Electronic Barometer
Model: BA113
User Manual

CONTENTS

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the Oregon Scientific barometer. This barometer has been designed specifically with performance and ease of use in mind. As with all Oregon Scientific products, this barometer is made to the highest quality standards using precision electronic components and should give you many years of trouble free use.

Please read the User Manual carefully before use to ensure you get the best out of your new barometer.

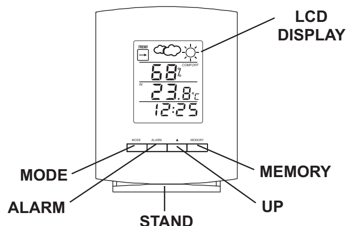
Please note that the accuracy of the weather forecasting is about 70~75 percent, when monitoring changes in barometric pressure alone, therefore, we cannot be held responsible for any issues that may come up due to a wrong forecasting with this unit.

FEATURES

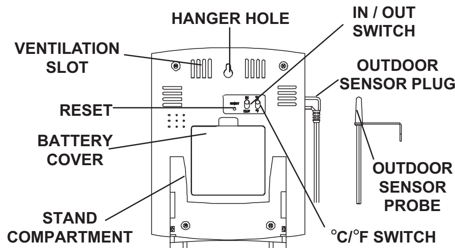
- LCD digital Barometer displays Rising, Steady or Falling barometric pressure with arrow indicator.
- Weather forecast icons show Sunny, Cloudy, Slightly Cloudy, Rainy or Stormy.
- Built-in storm warning with audible and visual alarm
- Indoor relative humidity display with Comfort, Wet or Dry indicators.
- Displays indoor or outdoor temperature
- Maximum and minimum temperature memory
- Detachable probe
- User Selectable °C or °F range.
- Clock display shows the hour and minute: Alternating calendar display, shows the month and date.
- Daily alarm
- User selectable 12/24 hour time format
- Built-in low battery indicator.
- Wall mounting or table standing feature

DESCRIPTION OF PARTS

FRONT VIEW



BACK VIEW



INSTALLING AND REPLACING BATTERIES

The unit uses four UM-4 **'AAA'** size batteries. If the **'BATT'** indicator appears, removes the exhausted batteries and follow below steps to install or replace the batteries:

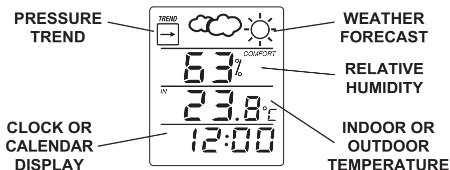
1. Lift and pull up the top center edge of the battery compartment cover, than remove the cover.
2. Insert the batteries as indicated by the polarity symbols (+ and -) marked inside the battery compartment.
3. Replace the battery compartment cover.

NOTE After replacing the batteries, the display will be turned on for about 3 seconds and then show the following:

a. Indoor temperature shows the current measurement.
b. Indoor relative humidity shows the current measurement.
c. Weather forecast shows slightly cloudy (a sun shows with the cloud indicator).
d. Pressure trend shows steady.
e. Clock show 12:00 (AM)

The unit takes about 24 hours to store the barometric pressure data. Until that time has elapsed, the pressure trend and weather forecast symbols may not reflect actual weather forecast for your area.

DISPLAY AND FUNCTIONS



GENERAL OPERATION

The display on your Barometer has several functions, other than those first displayed when the unit is turned on. The temperature area of the screen has additional memory displays for the indoor **(IN)** or outdoor **(OUT)** temperatures. The clock display, in addition to displaying the current time, also acts as the alarm and calendar display. You can access the other functions by pressing the **[MODE]** button or the **[MEMORY]** button.

HOW TO SELECT THE INDOOR OR OUTDOOR TEMPERATURE READING

Your Barometer will either be showing the indoor or outdoor temperature.

To select Indoor temperature, set the **[IN/OUT]** slide switch to **IN** position.

To select Outdoor temperature, set the **[IN/OUT]** slide switch to **OUT** position.

NOTE For monitor outdoor temperature, you should plug-in the external plug.

HOW TO VIEW THE TEMPERATUE MEMORY

Press the **[MEMORY]** button once. The temperature display will show the maximum temperature. (This reading indicates the maximum temperature recorded since it was last reset.) Press **[MEMORY]** button again and you'll see the minimum temperature. Pressing **[MEMORY]** button a third time returns you to the current temperature.

HOW TO CLEAR THE TEMPERATURE MEMORIES

To clear the temperature memory and begin recording new high and low temperatures, press and hold the **[MEMORY]** button for about 2 seconds until the unit beeps once or the outdoor temperature memory will be cleared automatically when the **[IN/OUT]** slide switch moves from **OUT** to **IN**.

NOTE If you are in **MIN** or **MAX** temperature display screens, and you do not press any other button, the screen will return to the current temperature readings after 20 seconds.

HOW TO VIEW THE ALARM TIME AND THE CALENDAR

To view your alarm time press the **[ALARM]** button once. The alarm indicator ((.)) will appear with an alarm time. Press the **[ALARM]** button a second time to return to the normal clock display.

To view the current date, press the **[MODE]** button once. The month and the date will be displayed. Pressing the **[MODE]** again will return you to the normal clock display.

NOTE If you are in the alarm/calendar display, and you do not press any other button, the screen will return to the current temperature readings after 20 seconds.

HOW TO SET THE CLOCK AND THE CALENDAR

When you first start up your barometer (or after you replace the batteries or reset the unit) use the following steps to set your clock and calendar:

1. Press and hold the **[MODE]** button for about 2 seconds. The month digits will flash. Press the **[▲]** button to increase the setting in 1 month increments until the desired month is displayed.
2. Once the month is correct, press the **[MODE]** button again to display the date digits. The date digits will be flashing. Use the **[▲]** button to increase the date in 1 day increments until the desired day is displayed.
3. Once the day is correct, press the **[MODE]** button. You'll see 12hr or 24 hr flashing. Pressing the **[▲]** button will toggle between the 12 and 24 hour settings.
4. Once the clock format is correct, press the **[MODE]** button. The hour digits will be flashing. Press the **[▲]** button again to increase the clock in 1 hour increments until the desired hour is displayed.
5. Once the hour is correct, press the **[MODE]** button again to create the flashing minute digits. Pressing the **[▲]** button will increase the minutes one at a time, until the correct time is displayed.
6. Finally press the **[MODE]** button to confirm all the settings you just entered. The unit will return to the clock display.

HOW TO SET THE DAILY ALARM

Follow the following steps to set your daily alarm:

1. In a normal time display, press and hold the **[ALARM]** button for about 2 seconds. The 🔔 will be displayed, in the meantime the ((•)) and the hour digits will be flashing. Press the **[▲]** button to increase the alarm time in 1 hour increments, until the desired hour is displayed.
2. Press the **[ALARM]** button again and the indicator ((•)) and the minute digits will flash. Press the **[▲]** button to increase in 1 minute increments until the correct time is displayed.
3. Press the **[ALARM]** button a third time and press the **[▲]** button to toggle the alarm between ACTIVATED (🔔 displayed) and deactivated (without 🔔).

4. Press the **[ALARM]** button again. The daily alarm is now set, and your barometer will resume its normal time.

NOTE If you get interrupted at any point in the alarm setting sequence, the clock will return to its normal time display if no buttons are pressed for 20 seconds.

HOW TO READ THE ILLUSTRATED WEATHER FORECAST SYMBOLS AND THE STORM ALARM

Your digital Barometer automatically detects the barometric pressure changes in your area. Based on this changing pressure, it displays an illustrated weather symbol indicating the weather forecast. The displayed weather marks are indicating a forecast 12 to 24 hours ahead, for a radius of approximately 30-50 km (20 to 30 miles).

If the Barometer detects stormy conditions, the storm indicator (lightning bolts) will flash and an alarm will beep. The alarm sound will stop automatically after 1 minute to conserve power. If you're not present when these alarms begin, the audible beep will sound every 3 minutes as a continued storm warning until the weather forecast improves.

To stop the sounding storm alarm, press any button. The storm icon will continue to flash until the weather forecast improves.

LCD DISPLAYS ON THE UNIT					
FORECAST	SUNNY	SLIGHTLY CLOUDY	CLOUDY	RAINY	STORMY

Important:

1. The accuracy of weather forecasting when using pressure trend alone is about 70 to 75 percent and, therefore, we cannot be held responsible for any inconveniences caused by an inaccurate weather forecast.
2. The weather forecast symbols may not reflect the current weather condition. The symbols are forecasting the future.
3. A 'Sunny' forecast covering the night-time reflects fine clear weather.

HOW TO READ THE CAROMETIC PRESSURE TREND

The Barometer gives you the pressure trend for the last hour, indicated by the arrow displayed in the upper left corner of your display, next to the weather icon. The weather will be improving if this trend (arrow) is rising, or getting worse if the trend (arrow) is falling. Here's what it can look like:

LCD DISPLAYS ON THE UNIT	TREND (rising arrow)	TREND (steady arrow)	TREND (falling arrow)
PRESSURE TREND	RISING	STEADY	FALLING

WHY WEATHER FORECAST AND TREND MAY APPEAR TO CONFLICT

The weather forecast symbols and the pressure trend signs may show information that at first sight may appear contradictory.

The pressure trend will only show the most recent pressure trend, since the measurements are recorded on an hourly basis. The weather forecast symbols however indicate a longer term development of the weather which is forecast to occur over the next 12-24 hours.

It often happens that the pressure will rise or fall temporarily. With such temporary pressure changes the trend sign will show **"Up"** or **"Down"** respectively but the longer term weather forecast symbols will not change if the short term temporary pressure change has been too small to influence the weather.

We recommend that our users should review the Barometer frequently, because the short-term pressure changes shown by the trend sign may give an early indication of a change to the weather forecast over the next few hours.

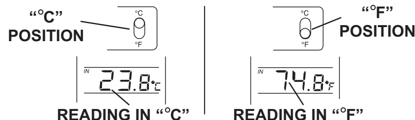
HOW TO READ THE RELATIVE HUMIDITY AND COMFORT INDICATOR

The unit shows the indoor relative humidity automatically and such reading is temperature compensated. At the same time, the comfort indicators **COMFORT**, **WET**, or **DRY** will tell you if the current environment is comfortable, too wet or too dry.

The comfort indicators will appear on the display when the following conditions are satisfied:

Indicator displays on the unit	Temperature Range	Humidity Range	Shows the Current Environment
COMFORT	20°C to 25°C (68°F to 77°F)	40%RH to 70%RH	Ideal range for both relative humidity and temperature
WET	Full Range	Over 70%RH	Contain excess moisture
DRY		Below 40%RH	Contain inadequate moisture
No Indicator	Less than 20°C (68°F) or More than 25°C (77°F)	40%RH to 70%RH	No comment

HOW TO SELECT THE TEMPERATURE UNITS OF MEASURE



The switch on the back of the Barometer selects between degrees Celsius and Fahrenheit. To select Celsius units, set the switch to °C. To select Fahrenheit units, set the switch to °F.

THE RESET BUTTON

If the unit does not operate properly, use a pointed object to push the **[RESET]** button once, which is located on the back of the unit.

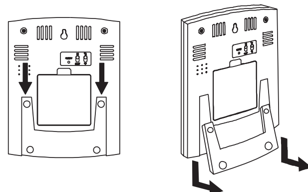
LOW BATTERY SIGNAL INDICATION

If the voltage of the batteries becomes low, the **'BATT'** indicator will be displayed. Please replace the batteries when the **'BATT'** indicator is displayed.

FREE STANDING OR WALL MOUNTING

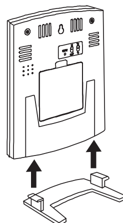
STAND

Your Barometer comes with a built-in stand for tabletop use. On the back of the unit, ease the plastic stand in the recess holes on located on the bottom of the case.



1. PUSH DOWN GENTLY

2. PULL ALWAYS FROM UNIT



3. PLACE THE STAND

WALL MOUNT

On the back of the Barometer you'll find one recess hole. Place once screw (or whatever device you choose) into the wall until the head extends a little more than 4 mm from the wall. Place your Barometer over the screw in the hanger slot, until it locks into place.

MAINTENANCE

The following suggestions will help you care for the barometer so you can enjoy it for years.

1. Keep the Barometer dry. If it gets wet, wipe it dry immediately. Liquid might contain minerals that can corrode the electronic circuits.
2. Use and store the Barometer only in normal temperature environments. Temperature extremes can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and distort or melt plastic parts.
3. Handle the Barometer gently and carefully. Dropping it can damage circuit boards and cause the Barometer to work improperly.
4. Keep the Barometer away from dust and dirt, which can cause premature wear of parts.
5. Wipe the Barometer with a damp cloth occasionally to keep it looking new. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the barometer.
6. Use only fresh batteries of the required size and type. Always remove old or weak batteries. They can leak chemicals that can destroy electronic circuits.
7. Modifying or tampering with the Barometer's internal components can cause a malfunction and might invalidate its warranty.

SPECIFICATIONS

Operating temperature	0°C to +50°C (+32°F to +122°F)
Temperature measuring range (unit: Indoor sensor)	0°C to +50°C (+32°F to +122°F)
Temperature measuring range (probe: Outdoor sensor)	-50°C to 70°C (-58°F to +158°F)
Temperature display resolution	0.1°C (0.2°F)
Temperature sampling cycle	9 seconds
Humidity measuring range	1%RH
Humidity display resolution	9 seconds
Pressure sampling cycle	15 minutes
Clock accuracy	±0.5 secs per day
Power source	Four pcs. UM-4 or 'AAA' size batteries
Battery life	Approx. 1 Year

Dimension	136 x 108 x 26.5 mm (H x W x D)
Weight	200 gms (without battery)

CAUTION

- The content of this manual is subjected to change without further notice.
- Due to printing limitations, the displays shown in this manual may differ from the actual displays.
- The manufacturer and its suppliers hold no responsibility to you or any other person for any damages, expenses, lost profits, or any other damages arise by using this Barometer.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permit of the manufacturer.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products such as digital cameras; MP3 players; children's electronic learning products and games; projection clocks; health and fitness gear; weather stations; and digital and conference phones. The website also includes contact information for our customer care department in case you need to reach us, as well as frequently asked questions and customer downloads.

We hope you will find all the information you need on our website, however if you'd like to contact the Oregon Scientific Customer Care department directly, please visit: www2.oregonscientific.com/service/support

OR

Call 949-608-2848 in the US.

For international enquiries, please visit:
http://www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

086-001480-425



Electronic Barmometer
Model: BA113

User Manual

Elektronisches Barometer
Modelle: BA113
User Bedienungsanleitung

INHALT

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie einen Oregon Scientific Barometer gekauft haben.

Bei der Entwicklung dieses Produktes haben wir speziell auf einfachste Bedienung bei hoher Leistung geachtet.

Wie bei allen Oregon Scientific Produkten wurden auch hier nur Präzisionsbauteile verwendet. Dadurch wird ein hoher Qualitätsstandard gewährleistet, der Ihnen ein jahrelanges, fehlerfreies Funktionieren des Gerätes erlauben wird.

Bitte lesen Sie unsere Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Dadurch ist auch der richtige Einsatz sichergestellt.

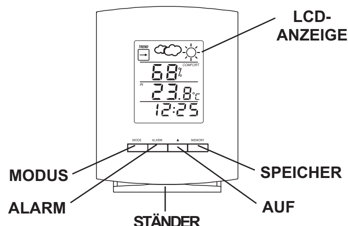
Bitte beachten Sie, dass die Genauigkeit der Wettervorhersage mit diesem Gerät etwa 70 bis 75 Prozent beträgt. Wir übernehmen deshalb keine Haftung bei eventuellen Unannehmlichkeiten aufgrund falscher Prognosen.

EIGENSCHAFTEN

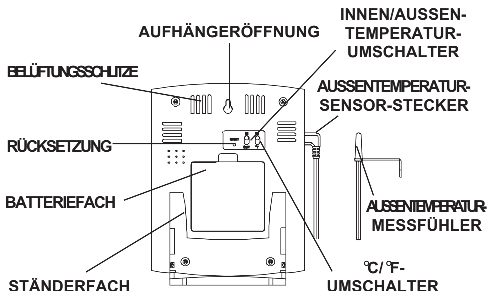
- Digitales LCD-Barometer zeigt steigenden, gleich bleibenden oder fallenden Luftdruck durch ein Pfeilsymbol an.
- Wettervorhersage-Symbole für sonnig, leicht bewölkt, wolkig und regnerisch.
- Integrierte Sturmwarnung mit audiovisuellem Alarm.
- Raum-Luftfeuchtigkeitsanzeige mit Komfort-Zonen-Indikatoren für "angenehm", "feucht" oder "trocken".
- Zeigt Innen- und Außentemperatur an.
- Maximum- und Minimum-Temperaturwerte-Speicher.
- Abnehmbarer Messfühler.
- Vom Benutzer einstellbare Temperatureinheitenanzeige in °C oder °F.
- Uhrzeitanzeige für Stunden und Minuten: Alternative Kalenderanzeige für Monat und Datum.
- Täglicher Alarm
- Vom Benutzer einstellbare 12/24-Stunden-Anzeige.
- Integrierter Batterie-Indikator mit Warnsignal für schwache Batterie.
- Geeignet für Wandaufhängung und Tischaufstellung

BESCHREIBUNG DER GERÄTEKOMPONENTEN

VORDERSEITE



RÜCKSEITE



EINLEGEN UND AUSWECHSELN DER BATTERIEN

Dieses Gerät wird mittels vier Batterien der Größe UM-4, Typ **"AAA"** mit Strom versorgt. Wenn am unteren Ende der Anzeige das Wort **"BATT"** erscheint, sollten die Batterien ausgewechselt werden; bitte befolgen Sie beim Einlegen und Auswechseln der Batterien die nachfolgenden Hinweise:

1. Heben Sie die Mitte der Batteriefachabdeckung an, ziehen Sie diese nach oben, und nehmen Sie die Abdeckung ab.
2. Legen Sie die Batterien entsprechend den Polaritätsangaben (+ und -) im Inneren des Batteriefachs ein.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.

ANMERKUNG Das gesamte Anzeigenfeld leuchtet nach dem Auswechseln der Batterien ca. 3 Sekunden lang auf und zeigt folgendes an:

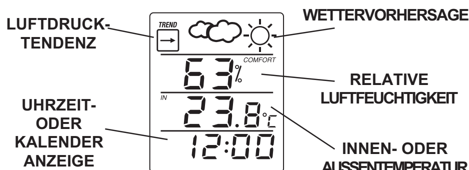
a. Die Wettervorhersage zeigt leicht bewölkt an.
b. Drucktendenz ist gleich bleibend (gerader Pfeil)
c. Die relative innere Luftfeuchtigkeit zeigt den aktuellen Wert an.
e. Die Temperatur zeigt den aktuellen Wert an.
f. Die Uhr steht auf 12:00 AM.

Das Gerät benötigt ca. 24 Stunden bis alle notwendigen Barometer-Daten gespeichert sind. Deshalb sind während dieser Zeit die Anzeige der Wettervorhersage-Funktionen und die LCD-Symbole nicht zuverlässig für Ihr Gebiet.

HINWEIS zum Schutz unserer Umwelt / Batterieentsorgung

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden.

ANZEIGE UND FUNKTIONEN



ALLGEMEINER BETRIEB

Zusätzlich zu den Funktionen, die beim Einschalten des Gerätes angezeigt werden, dient die Anzeige Ihres Barometers zur Darstellung einiger anderer Funktionen. In der Temperatur-Anzeige sind zusätzliche Anzeigefelder für die Anzeige der gespeicherten Innen- **(IN)** oder Außentemperatur **(OUT)** vorhanden. Die Uhrzeit-Anzeige dient neben der Normalzeit-Anzeige auch als Weckzeit- oder Kalenderanzeige. Sie können diese Funktionen mittels der **[MODE]**- oder **[MEMORY]**-Tasten aufrufen.

EINSTELLEN DER INNEN- ODER AUSSENTEMPERATUR-ANZEIGER

Auf der Anzeige des Barometers erscheint entweder die Innen- oder Aussentemperatur.

Bringen Sie die Taste **(IN-OUT)** auf der Rückseite des Geräts in die gewünschte Stellung:

Wählen Sie **"IN"**, so zeigt das Barometer die Innentemperatur an,

Wählen Sie **"OUT"**, so zeigt Ihnen das Barometer die Außentemperatur an.

ANMERKUNG Schließen Sie den externen Messfühler am Gerät an, um die Außentemperatur zu überwachen.

AUFRUFEN DER GESPEICHERTEN TEMPERATUR-WERTE

Betätigen Sie die **[MEMORY]-**Taste einmal. In der Anzeige erscheint die gemessene Höchsttemperatur. (Dieser Wert ist seit der letzen Rücksetzung gemessene, höchste Temperatur.) Betätigen Sie die **[MEMORY]**-Taste nochmals, um die gespeicherte Minimum-Temperatur aufzurufen. Wenn Sie die **[MEMORY]**-Taste ein drittes Mal drücken, kehrt die Anzeige zu den aktuellen Temperaturwerten zurück.

LÖSCHEN DES TEMPERATURSPEICHERS

Um mit der Speicherung neuer Maximum- und Minimum-Temperaturen zu beginnen, können Sie die Rücksetzung des Temperatur-Speichers auf zwei Arten durchführen. Halten Sie die **[MEMORY]**-Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt, bis ein Piep-Ton erzeugt wird, oder bringen Sie den **[IN/OUT]**-Umschalter von der **"OUT"** in die **"IN"** Einstellung, wobei der Außentemperatur-Speicher automatisch gelöscht wird.

ANMERKUNG Wenn Sie die **MIN** oder **MAX** Temperaturanzeige aktiviert haben und keine andere Funktionstaste betätigen, schaltet die Anzeige nach ca. 20 Sekunden automatisch zu den aktuellen Temperaturwerten zurück.

AUFRUFEN DER WECKZEIT UND DES KALENDERS

Drücken Sie einmal die **[ALARM]**-Taste, um Ihre Weckzeit zu überprüfen oder um sicherzustellen, dass der Alarm EINGESCHALTET ist. Das Weckersymbol ((•)) erscheint zusammen mit einer Weckzeit. Wenn das Glockensymbol nicht erscheint, müssen Sie den Wecker EINSCHALTEN, (Siehe Einstellen des Weckers). Drücken Sie die **[ALARM]**-

Taste ein zweites Mal, um zur normalen Zeitanzeige zurückzukehren.

Drücken Sie einmal die **[MODE]**-Taste, um das Datum abzulesen. Es wird der Monat und der Tag angezeigt. Wenn Sie **[MODE]** nochmals drücken, kehren Sie zur normalen Tagesanzeige zurück.

ANMERKUNG Wenn Sie die Alarm/Kalender-Anzeige aktiviert haben, und keine andere Funktionentaste betätigen, dann schaltet die Anzeige nach ca. 20 Sekunden zur Anzeige der aktuellen Temperatur um.

EINSTELLUNG DER UHR UND DES KALENDERS

Beachten Sie die nachfolgenden Hinweise, wenn Sie das Barometer zum ersten Mal in Betrieb nehmen (nach einem Batteriewechsel, oder nachdem Sie eine Rücksetzung durchgeführt haben), um die Uhrzeit und den Kalender einzustellen.

1. Halten Sie die **[MODE]**-Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Die Monat-Stellen der Anzeige blinken nun. Betätigen Sie die **[▲]** -Taste, um die Anzeige in 1-Monat Intervallen wie gewünscht einzustellen.
2. Drücken Sie nach dem Einstellen des Monats nochmals **[MODE]**, um die Tagesziffern abzurufen. Die Tagesziffern fangen an zu blinken. Der Tag wird solange durch Drücken der **[▲]** -Taste um jeweils einen Tag erhöht, bis der gewünschte Tag erscheint.
3. Drücken Sie nach dem Einstellen des Tagen **[MODE]**. Das 12HR oder 24HR Format fängt an zu blinken. Sie können durch drücken der **[▲]** Tasten zwischen

der 12- und 24-Stundenanzeige hin- und herschalten.

4. Betätigen Sie die **[MODE]**-Taste nochmals, sobald das Anzeigeformat wie gewünscht eingestellt ist. Die Stunden-Stellen der Anzeige blinken nun. Betätigen Sie die **[▲]**-Taste nochmals, um die Uhr in Intervallen von 1 Stunde wie gewünscht einzustellen.
5. Betätigen Sie die **[MODE]**-Taste nochmals, sobald die Stunden-Anzeige korrekt eingestellt ist. Die Minuten-Stellen der Anzeige blinken nun. Betätigen Sie die **[▲]**-Taste nochmals, um die Uhr in Intervallen von 1 Minute wie gewünscht einzustellen.
6. Betätigen Sie abschließend die **[MODE]**-Taste, um alle eben vorgenommenen Einstellungen zu bestätigen. Die Anzeige schaltet nun wieder in den Normalzeit-Modus zurück.

EINSTELLEN DES TÄGLICHEN ALARMS

Beachten Sie die nachfolgenden Hinweise zur Einstellung des Weckers:

1. Drücken Sie von der Tagesanzeige aus die **[ALARM]**-Taste und halten Sie sie ca. 2 Sekunden lang gedrückt. Das erscheint und gleichzeitig beginnen der ((•)) Indikator und die Stundenziffern zu blinken. Betätigen Sie die **[▲]** Taste, um die Einstellung in Intervallen von jeweils 1 Stunden zu erhöhen/ verringern, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.
2. Drücken Sie nochmals **[ALARM]**. Das Symbol und die Minutenziffern fangen an zu blinken. Die Minuten werden durch drücken der **[▲]** Taste um jeweils 1 Minute erhöht, bis die richtige Zeit angezeigt wird.
3. Drücken Sie **[ALARM]** ein drittes Mal und drücken Sie die **[▲]**-Taste, um den Wecker entweder EINZUSCHALTEN (eine Glocke erscheint) oder AUSZUSCHALTEN (ohne Glocke).
4. Drücken Sie nochmals die **[ALARM]**-Taste. Der Wecker ist nun für den täglichen Weckruf eingestellt und das Barometer zeigt wieder die normale Tageszeit an.

ANMERKUNG Wenn Sie die Einstellen des Weckers unterbrochen werden, kehrt die Uhr nach ungefähr 20 Sekunden zur normalen Zeitanzeige zurück, sofern keine weitere Taste gedrückt wird.

ABLESEN DER WETTERVORHERSAGE-SYMBOLE UND DER STURMWARNUNG

Ihr digitales Barometer misst barometrische Luftdruckveränderungen in Ihrem Gebiet, Basierend auf diesen Luftdruckveränderungen, werden Wettervorhersagesymbole angezeigt. Die angezeigten Wettervorhersage-Symbole sind eine Wettervorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden und gelten für einen Umkreis von ungefähr 30 – 50 km.

Wenn das Barometer stürmisches Wetter feststellt, fängt das Sturmsymbol (Blitze) an zu blinken und ein Alarmton ist zu hören. Der Alarmton hört automatisch nach 1 Minute wieder auf, um die Batterien zu schonen. Sollten Sie nicht in der Nähe sein, wenn der Alarm beginnt, wird er alle 3 Minuten als Dauerwarnung wiederholt, bis sich

das Wetter verbessert. Das Sturmzeichen (Blitze) blinkt so lange auf, bis das stürmische Wetter vorüber ist.

Bestätigen Sie eine beliebige Taste, um den Sturmalarm abzuschalten. Das Sturmsymbol blinkt solange, bis eine Wettervorhersage für besseres Wetter möglich ist.

INDIKATOR-SYMBOL IN DER ANZEIGE					
VORHERSAGE	SONNIG	LEICHT BEWÖLKT	BEWÖLKT	REGNERISCH	STÜRMISCH

Wichtig:

1. Die Zuverlässigkeit der Wettervorhersage mittels Luftdruckmessungen beträgt grundsätzlich nur ca. 70 bis 75 Prozent, und wir übernehmen deshalb keine Verantwortung für eventuelle Unannehmlichkeiten, die durch eine falsche Vorhersage entstehen könnten.
2. Die Wettervorhersage-Symbole stimmen möglicherweise nicht mit der aktuellen Wettersituation überein. Die Symbole beziehen sich auf die zukünftigen Wetterverhältnisse.
3. Eine Vorhersage für „Sonniges“ Wetter über Nacht deutet auf gutes, klares Wetter hin.

ABLESEN DER BAROMETER-LUFTDRUCK-TENDENZ

Die Luftdrucktendenz der letzten Stunde wird durch den Pfeil in der oberen linken Anzeigenecke –neben dem Wettersymbol- angezeigt.

Das Wetter wird besser, wenn die Tendenz steigenden Luftdruck (Pfeil) anzeigt oder schlechter, wenn die Tendenz fallenden Luftdruck (Pfeil) anzeigt.

INDIKATOR-SYMBOL IN DER ANZEIGE	TREND	TREND	TREND
LUFTDRUCKTENDENZ	STEIGEND	KONSTANT	FALLEND

DIE WETTERVORHERSAGE UND DER TENDENZ-INDIKATOR KÖNNEN SICH WIDERSPRECHEN

Die Luftdrucktendenz-Indikator können auf den ersten Blick scheinbar widersprüchliche Vorhersagen machen.

Der Luftdrucktendenz-Indikator zeigt nur den neuesten Trend an, da die Messungen in Intervallen von 1 Stunde gespeichert werden. Die Wettervorhersage-Symbole zeigen jedoch die längerfristige Entwicklung des Wetters an, da diese sich auf einen Zeitraum über die nächsten 12 bis 24 Stunden beziehen.

Es kommt oft vor, dass der Luftdruck kurzfristig ansteigt oder fällt. In diesen Fällen zeigt der Luftdrucktendenz-Indikator entsprechend eine **„Aufwärts“** oder **„Abwärts“** Tendenz an, während der Wettervorhersage-Indikator sich nicht ändert, wenn die kurzfristige Änderung des Luftdrucks keinen, oder einen zu geringen Einfluss auf das Wetter hat.

Wir empfehlen Ihnen das Barometer häufig abzulesen, da die Änderungen der kurzfristigen Luftdrucktendenz-Anzeige ein früher Indikator für Wetterveränderungen über die nächsten Stunden sein können.

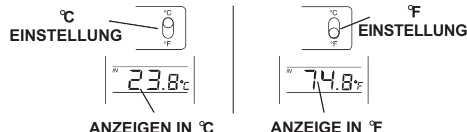
ABLESEN DER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT UN DER KOMFORT-INDIKATOREN

Das Gerät zeigt die temperatur-korrigierte, relative Luftfeuchtigkeit an. Gleichzeitig erscheinen die Komfort-Indikatoren – **ANGENEHM (COMFORT), FEUCHT (WET)** oder **TROCKEN (DRY)** wodurch angezeigt wird, ob die Raumbedingungen angenehm, zu feucht oder zu trocken sind.

Die Komfort-Indikatoren erscheinen in der Anzeige, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Indikatoranzeige	Temperaturbereich	Luftfeuchtigkeits-bereich	Kommentar zu den gegebenen Bedingungen
COMFORT (ANGENEHM)	20°C bis 25°C (68°F bis 77°F)	40% bis 70% relative Luftfeuchtigkeit	Idealer Bereich sowohl für relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur
WET (FEUCHT)	Gesamter Bereich	Über 70% relative Luftfeuchtigkeit	Luft enthält überschüssige Feuchtigkeit
DRY (TROCKEN)		Unter 40% relative Luftfeuchtigkeit	Luft enthält zu wenig Feuchtigkeit
Kein Indikator	Weniger als 20°C (68°F) oder über 25°C (77°F)	40% relative Luftfeuchtigkeit bis 70% relative Luftfeuchtigkeit	Kein Kommentar

EINSTELLEN DER TEMPERATUR-EINHEITEN-ANZEIGE



Mittels des Schalters an der Rückseite des Barometers können Sie die Anzeige zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit umschalten. Bringen Sie den Schalter in die Celsius-Einstellung, um die Temperaturanzeige in °C abzulesen. Bringen Sie den Schalter in die Fahrenheit-Einstellung, um die Temperaturanzeige in °F auszuwählen.

RÜCKSETZEN-TASTE

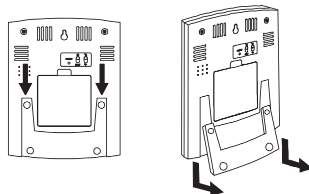
Wenn Sie meinen, dass Ihr Gerät nicht richtig funktioniert, sollten Sie das Barometer eventuell neu einstellen **[RESET]**. Die **[RESET]** Taste befindet sich auf der Rückseite des Gerätes oberhalb der °C/°F Taste. Stecken Sie einen kleinen spitzen Gegenstand, wie z.B. das Ende einer Büroklammer in die Öffnung und drücken Sie einmal die **[RESET]** Taste. Das Gerät beginnt nach ungefähr 24 Stunden wieder mit einer richtigen Vorhersage.

INDIKATOR FÜR SCHWACHE BATTERIEN

Wenn die Batteriespannung absinkt, erscheint der **"BATT"**-Indikator in der Anzeige. Bitte wechseln Sie die Batterien aus, sobald der **"BATT"**-Indikator in der Anzeige erscheint.

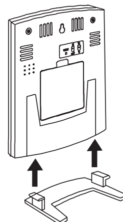
TISCHAUFSTELLUNG ODER WANDAUFHÄNGUNGDING OR WALL

STÄNDER



1. VORSICHTIG NACH UNTEN DRÜCKEN

2. STÄNDER AUS DEM GERÄT HERAUSZIEHEN



3. STÄNDER EINRASTEN

WANDAUFHÄNGUNG

Auf der Rückseite des Barometers finden Sie eine Öffnung für die Wandbefestigung. Schrauben Sie eine Schraube (oder eine andere Aufhängungsmöglichkeit) in die Wand ein, bis der Schraubenkopf nur noch ca. 4 mm aus der Wand hervorsteht. Platzieren Sie nun die Öffnung an der Rückseite Ihres Barometers über die Schraube, und hängen Sie dieses fest ein.

WARTUNG UND PFLEGE

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Hinweise für die Wartung und Pflege des Barometers, um dieses lange Jahre in einem guten Zustand zu erhalten:

1. Schützen Sie das Barometer vor Feuchtigkeit. Wischen Sie das Gerät sofort trocken, wenn dieses mit Feuchtigkeit in Kontakt kommt. Flüssigkeiten enthalten Mineralien, die die elektronischen Schaltkreise korrodieren könnten.
2. Dieses Barometer ist für den Einsatz und die Aufbewahrung unter Normaltemperaturen geschaffen. Extreme Temperaturen können die Lebensdauer elektrischer Geräte verkürzen. Batterien beschädigen, und Plastikteile können sich verformen oder gar schmelzen.
3. Gehen Sie vorsichtig und schonend mit Ihrem Barometer um. Durch Herunterwerfen könnten die Schaltkreise beschädigt werden und Funktionsstörungen könnten auftreten.
4. Schützen Sie das Gerät vor Staub und Schmutz, um einen übermäßigen Verschleiß der Bauteile zu verhindern.
5. Wischen Sie das Barometer gelegentlich mit einem feuchten Tuch sauber, um dieses in einem guten Zustand zu erhalten. Verwenden Sie niemals scharfe Reiniger zur Reinigung des Gerätes.
6. Verwenden Sie stets neue Batterien des erforderlichen Typs. Nehmen Sie alte oder schwache Batterien sofort aus dem Gerät heraus. Diese könnten auslaufen und das Gerät schwer beschädigen.
7. Durch Veränderungen und unsachgemäße Reparaturen an den internen Bauteilen des Barometers können Funktionsstörungen verursacht werden, und die Garantieerklärung könnte ungültig werden.

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	0°C bis +50°C (+32°F bis 122°F)
Temperatur-Messbereich (Gerät: Innentemperatursensor)	0°C bis +50°C (+32°F bis 122°F)
Temperatur-Messbereich (Messfühler: Außentemperatursensor)	-50°C bis +70°C (-58°F bis 158°F)
Auflösung der Temperaturanzeige	0,1°C (0,2°F)
Temperatur-Messintervall	9 Sekunden

Luftfeuchtigkeits-Messbereich	25% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (bei 24 °C/77 °F)
Auflösung der Luftfeuchtigkeitsmessung	1% Relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeits-Messintervall	9 Sekunden
Luftdruck-Messintervall	15 Minuten
Genauigkeit der Uhr	+/- 0,5 Sek./Tag
Stromversorgung	Vier Batterien des Typs Um-4 oder „AAA“
Lebensdauer der Batterien	Ungefähr 1 Jahr
Abmessungen	136 x 108 x 26,5 mm (H x B x T)
Gewicht	200 Gramm (ohne Batterien)

VORSICHT

- Angaben in dieser Bedienungsanleitung können sich ändern, ohne dass Sie hiermit davon in Kenntnis gesetzt werden.
- Aufgrund von Einschränkungen der Druckmöglichkeiten kann die Darstellung der Anzeige in dieser Bedienungsanleitung von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Der Hersteller und die Händler übernehmen keinerlei Haftung Ihnen oder irgendwelchen anderen Personen gegenüber für Beschädigungen, Kosten, Verluste oder Irgendwelche anderen Schäden, die durch den Einsatz dieses Barometers entstehen.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf nicht ohne die Zustimmung des Herstellers vervielfältigt werden.

ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website (www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte wie zum Beispiel Digitalkameras, MP3-Player, Kinderlerncomputer und Spiele, Projektionsfunkuhren, Produkte für Gesundheit und Fitness, Wetterstationen und Digital- und Konferenztelefone. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Wir hoffen, dass Sie alle wichtigen Informationen auf unserer Website finden. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

Barómetro Electrónico
Modelo: BA113
Instrucciones De Funcionamiento

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Como todos los productos de Oregon Scientifuc, este está hecho con los más altos niveles de calidad y utilizando componentes electrónicos de gran precisión que se espera le facilitarán su uso, sin problema alguno, por mucho tiempo. Por favor lea detenidamente las instrucciones antes de utilizarlo con el fin de obtener el mayor rendimiento de su nuevo modelo.

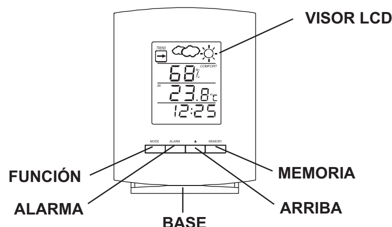
Por favor, tenga en cuenta que la precisión del pronóstico del tiempo es de alrededor del 70-75 por ciento y, por lo tanto, no nos hacemos responsables de cualquier problema que pueda surgir del pronóstico erróneo con esta unidad.

FUNCIONES

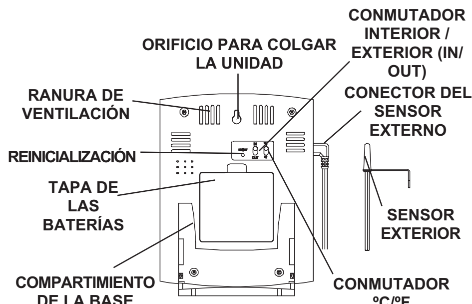
- Barómetro digital con visualización LCD (diodo emisor de luz) de presión barométrica ascendente, estable y descendente con flecha indicadora.
- Iconos de precisión meteorológica con indicación de tiempo soleado, nubloso, ligeramente nubloso, lluvioso y tormentosos
- Aviso incorporado de tiempo tormentosos con alarma sonora y visual.
- Visualización de humedad relativa interior con indicadores de tiempo confortable, húmedo o seco.
- Visualización de la temperatura interior o exterior
- Memoria de temperaturas máxima y mínima
- Sensor extraíble
- Escala de temperaturas seleccionable por el usuario a ºC o ºF
- Reloj con indicador de horas y minutos. Visualización alterna de calendario indicando el mes y la fecha.
- Alarma diaria.
- Formato de horario 12/24 seleccionable por el usuario.
- Indicación incorporada de batería baja.
- Montaje en pared o sobre mesa

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



INSTALACIÓN Y SUBSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

La unidad utiliza cuatro baterías UM-4 de tamaño **'AAA'**. Si no aparece el indicador **'BATT'**, extraiga las baterías gastadas y observe las instrucciones siguientes para instalar o sustituir las baterías:

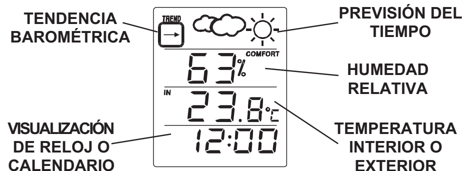
1. Levante y tire hacia arriba del borde superior central de la tapa del compartimiento de las baterías y extraiga la tapa
2. Inserte las baterías con los símbolos de polarizad (+ y-) tal como se indica en el interior del compartimiento.
3. Coloque de nuevo la tapa del compartimiento de las baterías

NOTA Después de sustituir las baterías se encenderá todo el visor durante unos 3 segundos y a continuación visualizará lo siguiente:

a. Lectura actual de la temperatura interior.
b. Lectura actual de la humedad relativa interior
c. Previsión meteorológica con indicador de tiempo ligeramente nubloso (muestra un sol con el indicador de las nubes).
d. La tendencia barométrica indica estabilidad.
e. El reloj indica las 12:00 (medianoche).

La unidad tarda unas 24 horas en registrar los datos de la presión barométrica. Hasta que no haya transcurrido ese tiempo, las indicaciones de tendencia barométrica y las previsiones del tiempo pueden no ser realistas.

VISUALIZACIÓN Y FUNCIONES



FUNCIONAMIENTO GENERAL

El visor del Barómetro tiene varias funciones además de las que se visualizan al encender la unidad. La zona de la temperatura de la pantalla tiene visores adicionales de memoria para la temperatura interior **(IN)** o exterior **(OUT)**. El visor del reloj, además de indicar la hora actual, visualizar también la alarma y el calendario. Puede acceder a las demás funciones pulsando el botón **[MODE]** (Función) o el botón **[MEMORY]**.

CÓMO SE SELECCIONAR LA LECTURA DE TEMPERATURA INTERIOR O EXTERIOR

El barómetro indicará la temperatura interior o exterior. Para seleccionar la temperatura interior, coloque el conmutador deslizante **[IN/OUT]** en posición **IN**.

Para seleccionar la temperatura exterior, coloque el conmutador deslizante **[IN/OUT]** en posición **OUT**

NOTA Para medir la temperatura exterior debe conectar el conector exterior.

CÓMO OBSERVAR LA MEMORIA DE TEMPERATURA

Pulse una vez el botón **[MEMORY]**. El visor de temperatura indicará la temperatura máxima. (Esta lectura indica la temperatura máxima registrada desde que se reinicializó). Pulse de nuevo el botón **[MEMORY]** y se visualizará la temperatura mínima. Pulsando el botón **[MEMORY]** por tercera vez se visualizará de nuevo la temperatura actual.

CÓMO DESPEJAR LAS MEMORIAS DE TEMPERATURA

Para despejar la memoria de temperatura y empezar a mostrar nuevas máximas y mínimas, pulse y mantenga pulsado el botón **[MEMORY]** durante unos 2 segundo, hasta que la unidad emita un pitido o la memoria de la temperatura exterior se despejará automáticamente cuando el conmutador deslizante **[IN/OUT]** se mueva de la posición **OUT** a la posición **IN**.

NOTA Si el visor está indicando temperatura **MIN** o **MAX** y no se pulsa ningún botón. La visualización pasará a indicar la temperatura actual al cabo de 20 segundos.

CÓMO VISUALIZAR LA HORA DE LA ALARMA Y EL CALENDARIO

Para visualizar la hora de la alarma, pulse una vez el botón **[ALARM]**. Aparecerá el indicador ((•)) con la hora de la alarma. Pulse el botón **[ALARM]** otra vez para establecer la visualización normal del reloj .

Para visualizar la fecha actual pulse le botón **[MODE]** (función) una vez. Se visualizarán el mes y la fecha. Pulsando el Botón **[MODE]** (función) otra vez se restablecerá la visualización normal del reloj.

NOTA Si el visor está indicando la alarma/calendario y no se pulsa ningún botón, la visualización pasará a indicar la temperatura actual al cabo de 20 segundos.

COMO AJUSTAR EL RELOJ Y EL CALENDARIO

Cuando ponga en marcha el barómetro pro primera vez (o después de la cambiar las baterías o reinicializar la unidad) observe el procedimiento siguiente para ajustar el reloj y el calendario.

1. Pulse y mantenga pulsado el botón **[MODE]** (FUNCIÓN) durante 2 segundos. Los dígitos del mes parpadearán. Pulse el botón **[▲]** para adelantar los meses de unos en uno hasta que se visualice el mes deseado.
2. Cuando se visualice el mes correcto, pulse el botón **[MODE]** (FUNCIÓN) de nuevo para visualizar los dígitos de la fecha. Los dígitos de la fecha estarán parpadeando. Utilice el botón **[▲]** para adelantar la fecha en incrementos de 1 día hasta que se visualice el día deseado.
3. Cuando el día sea el correcto pulse **[MODE]** (FUNCIÓN) Verá “12hr” o 24hr” parpadeando. Pulsando el botón **[▲]** cambiará el formato de indicación horaria entre 12 y 24 horas.
4. Cuando el formato horario sea el correcto, pulse el botón **[MODE]** (FUNCIÓN). Los dígitos de la hora estarán parpadeando. Pulse el botón **[▲]** para adelantar las horas de una en una hasta que se visualice la hora deseada..
5. Cuando la hora sea correcta, pulse el botón **[MODE]** (FUNCIÓN) de nuevo para visualizar los dígitos de los minutos que estarán parpadeando. Pulse el botón **[▲]** para adelantar los minutos de uno en uno hasta que se visualice la hora deseada.
6. Por último, pulse el botón **[MODE]** (FUNCIÓN) para confirmar los ajustes que acaba de introducir. La unidad volverá a visualizar el reloj.

CÓMO AJUSTAR LA ALARMA DIARIA

Observe el procedimiento siguiente para ajustar la alarma diaria:

1. Desde la visualización normal del reloj, pulse y mantenga pulsado el botón **[ALARM]** durante unos 2 segundos. Aparecerá el y el mismo tiempo ((•))y

los dígitos de las horas parpadearán. Pulse el botón **[▲]** para adelantar una a una la hora de la alarma hasta que se visualice la hora deseada.

2. Pulse de nuevo el botón **[ALARM]** y el indicador ((•)) y los dígitos de los minutos parpadearán. Pulse el botón **[▲]** para adelantar los minutos de la alarma uno a uno hasta que se visualice la hora deseada
3. Pulse por tercera vez el botón **[ALARM]** y pulse el botón **[▲]** para ACTIVAR (aparece) o desactivar (no aparecer) la alarma.
4. Pulse de nuevo el botón **[ALARM]**. La alarma diaria está ahora fijada y el barómetro vuelve a la indicación normal de la hora.

NOTA Si en algún momento durante la secuencia anterior se interrumpe y no pulsa ningún botón durante 20 segundos, se restablecerá la visualización normal del visor.

COMO LEER LOS SÍMBOLOS DE LA PREVISIÓN DEL TIEMPO ILUSTRADA Y LA ALARMA DE TORMENTA

El barómetro digital detecta automáticamente los cambios de presión barométrica en la zona. Sobre la base de estos cambios de presión, visualiza un símbolo ilustrado de tiempo que indica la previsión. Los símbolos de tiempo visualizados indican una previsión a 12-24 horas para un radio aproximado de 30-50km (20-30 millas).

Si el barómetro detecta condiciones de tormenta, el indicador de tormenta (rayos) parpadeará y sonará una alarma. La alarma dejará de sonar automáticamente después de 1 minuto para preservar las baterías. Si usted no está presente cuando empiece a sonar la alarma , este sonará cada 3 minutos como aviso continuado de tormenta hasta que la previsión meteorológica mejore.

Para detener la alarma de tormenta, pulse cualquier botón. El icono de tormenta seguirá parpadeando hasta que la previsión meteorológica mejore.

INDICACIÓN DEL VISOR LCD EN LA UNIDAD					
PREVISTO	SOLEADO	LIGERAMENTE NUBLOSO	NUBLOSO	LLUVIA	TORMENTA

Importante:

1. La presión de la previsión del tiempo cuando se utiliza únicamente la tendencia barométrica es de aproximadamente entre un 70 y 75% y, por lo tanto, no podemos hacernos responsables de los inconvenientes que pueda causar una previsión meteorológica imprecisa.
2. Los símbolos de previsión no pueden reflejar las condiciones meteorológicas actuales. Dichos símbolos pronostican las condiciones futuras
3. Una previsión de tiempo “Soleado” que abarque la noche refleja tiempo bueno y despejado.

INDICACIÓN DEL VISOR LCD EN LA UNIDAD	TREND ↗	TREND →	TREND ↘
TENDENCIA BAROMÉTRICA	ASCENDENTE	ESTABLE	DESCENDENTE

PORQUÉ LA PREVISIÓN Y LA TENDENCIA PUEDEN PARECER CONTRADICTORIAS

Los símbolos de previsión del tiempo y los signos de tendencia barométrica pueden dar una indicación que a primera vista puede parecer contradictoria.

La tendencia barométrica sólo muestra la tendencia más reciente, puesto que las mediciones se registrarán cada hora. Sin embrago los símbolos de previsión indican una proyección más a largo plazo del tiempo que se prevé para las próximas 12-24 horas.

A menudo ocurre que la presión sube temporalmente. Con estos cambios temporales de presión el indicador de tendencia mostrará "**Sube**" o "**Baja**" respectivamente pero los símbolos de previsión, que se refieren a un plazo más largo, no cambiarán si los cambios de presión temporales son demasiados pequeños como para influir en el tiempo.

Recomendamos observar el barómetro con frecuencia ya que los cambios de presión a corto plazo mostrados por el indicador pueden dar un indicación previa de un cambio en la previsión del tiempo en las próximas horas.

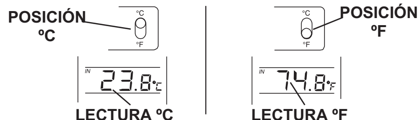
CÓMO LEER LOS INDICADORES DE HUMEDAD RELATIVA Y CONFORT

La unidad indica automáticamente la humedad relativa interior y dicha lectura está compensada por la temperatura. Al mismo tiempo, los indicadores de confort – **COMFORT**, **WET** o **DRY** (CONFORTABLE, HÚMEDO o SECO) indican si el ambiente actual es confortable, demasiado húmedo o demasiado seco.

Los indicadores de confort se visualizarán cuando se cumplan las condiciones siguientes:

Indicaciones en la unidad	Gama de temperatura	Gama de humedad	Inda que el ambiente actual
CONFORT	20ºC a 25ºC (68ºF a 77ºF)	40% HR a 70% HR	Nivel ideal de humedad relativa y temperatura
HÚMEDO	Toda la gama	Más de 70% de HR	Demasiada Humedad
SECO		Menos de 40% HR	Humedad Inadecuada
Sin Indicador	Menor de 20ºC (68ºF) o mayor de 25ºC (77ºF)	40% HR a 70% HR	Sin comentarios

CÓMO SELECCIONAR LAS UNIDADES DE MEDIDA DE TEMPERATURA



Con el conmutador situado en la parte posterior del barómetro se selecciona entre grados Celsius y Fahrenheit. Para seleccionar unidades Celsius, ponga el conmutador en ºC, Para seleccionar grados Fahrenheit, ponga el conmutador en ºF.

BOTÓN DE REINICIALIZACIÓN

Si la unidad no funciona correctamente, utilice un objeto puntiagudo para pulsar una vez el botón **[RESET]** (REINICIALIZAR) situado en la parte posterior de la unidad.

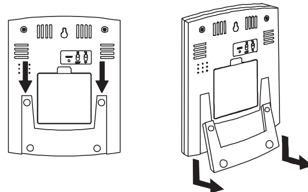
INDICACIÓN DE BATERÍA

Si el voltaje de las baterías está bajo se visualizará el indicador **"BATT"**. Cambie las baterías cuando aparezca el indicador **"BATT"**

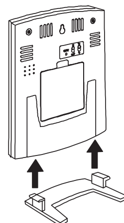
MONTAJE SOBRE MESA O PARED

BASE

El barómetro se suministra con una base incorporda para colocarlo sobre una superficie plana. En la parte posterior de la unidad, suelte la base de plástico de su ranura y bájela hasta que encaje en la parte inferior de la caja.



1. EMPUJE SUAVEMENTE HACIA ABAJO
2. TIRE HACIA FUERA



3. COLOQUE LA BASE

MONTAJE EN PARED

En la parte posterior del barómetro encontrará un orificio para colgar la unidad de la pared. Coloque un tornillo (o cualquier otra sujeción a su elección) en la pared con la cabeza del mismo sobresaliendo algo más de 4mm. Cuelgue el barómetro del tornillo por la ranura del orificio hasta que quede encajada en la posición correcta.

MANTENIMIENTO

Las recomendaciones siguientes le ayudarán a cuidar el barómetro de modo que pueda disfrutarlo durante muchos años.

1. Mantenga seco el barómetro. Si se moja, séquelo inmediatamente. Los líquidos pueden contener minerales que lleguen a provocar la corrosión de los circuitos electrónicos.
2. Utilice y guarde el barómetro únicamente en lugares donde la temperatura ambiente sea normal. Las temperaturas extremas pueden acortar la vida útil de los componentes electrónicos, dañar las baterías y deformar o hundir las piezas de plástico
3. Manipule el barómetro con cuidad y suavemente. Una caída puede averiar las placas de circuitos y provocar un funcionamiento inadecuado.
4. Mantenga el barómetro alejado del polvo y la suciedad que pueden provocar el desgaste prematuro de los componentes.
5. Limpie ocasionalmente el barómetro con un trapo húmedo para mantener su aspecto nuevo. No utilice limpiadores químicos, disolventes o detergentes fuertes para limpiar el barómetro.
6. Utilice solamente baterías nuevas del tamaño y tipo adecuado. Extraiga siempre las baterías viejas o gastadas. Pueden presentar fugas que destruirán los circuitos electrónicos.
7. La modificación o manipulación de los componentes internos del barómetro pueden provocar un funcionamiento incorrecto e invalidar la garantía.

ESPECIFICACIONES

Temperatura de trabajo	0ºC a +50ºC (+32ºC a +122ºF)
Gama de medición de temperaturas (Unidad: Sensor interior)	0ºC a +50ºC (+32ºC a +122ºF)
Gama de medición de temperaturas (Unidad: Sensor exterior)	-50ºC a +70ºC (-58ºC a +158ºF)
Resolución de la visualización de temperatura	0,1ºC(0,2-F)
Ciclo de muestreo de temperatura	9 segundos

Gama de medición de humedad	25% a 95% HR (A 25ºC/77ºF)
Resolución de la visualización de la humedad	1% HR
Ciclo de muestreo de humedad	9 segundos
Ciclo de muestreo de presión	15 minutos
Precisión del reloj	+/-0.5s al día
Alimentación: Cuatro baterías	UM-4 o “AAA”
Duración de las Baterías	Aproximadamente 1 año
Dimensiones	136 x108 x 26.5 mm (Altura x anchura x profundidad)
Peso	200g (sin baterías)

PRECAUCIÓN

- El contenido de este manual puede alterarse sin previo aviso
- Debido a las limitaciones de imprenta, la reproducción de las indicaciones del visor pueden ser diferentes de la visualización real
- El fabricante y sus proveedores no se hacen responsables ante usted ni de ninguna otra persona por los daños pérdida de beneficios o cualquier otro perjuicio que pudiera derivarse del uso del barómetro.
- El contenido del este manual no puede reproducirse son la autorización del fabricante.

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific tales como: Reproductores MP3, juegos y productos de aprendizaje electrónico para niños, relojes de proyección, productos para la salud y el deporte, estaciones meteorológicas y teléfonos digitales y de conferencia. La página web también incluye información de contacto de nuestro departamento de Atención al Cliente, en caso de que necesite contactar con nosotros, a la vez que Preguntas Frecuentes y Descargas de los programas y controladores necesarios para nuestros productos.

Esperamos que encuentre toda la información que necesite en nuestra página web. En cualquier caso, si necesita contactar con el departamento de Atención al Cliente directamente, por favor visite www.oregonscientific.es la sección “Contáctenos” o llame al 902 338 368.

Electronic Baromètre
Modèle: BA113
Mode D’emploi

TABLE DES MATIERES

PRÉSENTATION

Merci d'avoir acheté la marque OREGON SCIENTIFIC. Cette dernière a été élaborée en gardant en permanence à l'esprit la performance et la facilité d'utilisation. Comme pour tous les produits de la gamme OREGON SCIENTIFIC, ce baromètre a été conçu pour suivre les standards de qualité les plus élevés, et ceci en utilisant des composants électroniques de grande précision. Il vous donnera entière satisfaction pendant des années.

Veuillez s'il vous plaît lire avec attention le "guide de l'utilisateur" avant de vous servir de cet appareil, de manière à vous assurer un emploi optimal.

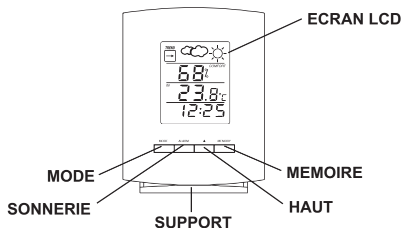
Nous attirons l'attention sur le fait que les prévisions météorologiques ne sont prises qu'à 70% - 75%, spécialement lorsque seule l'indication de la pression barométrique change, donc nous ne pouvons être tenus pour responsable des désagréments que pourraient entraîner une mauvaise prévision de cet article.

CARACTÉRISTIQUES

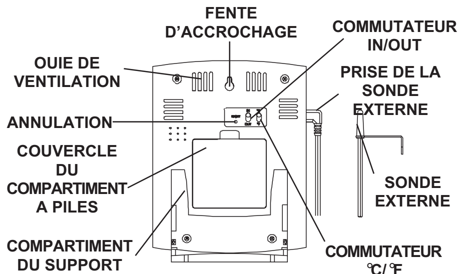
- Baromètre à écran LCD qui affiche la pression barométrique croissante, stable ou décroissante avec une flèche indicatrice.
- Indication de la prévision météorologique avec les icônes ensoleillé, légèrement couvert, couvert et pluvieux.
- Avertissement sonore et visuel de tempête incorporé.
- Affichage de l'humidité avec indicateurs COMFORT (CONFORT), WET (HUMIDE) et DRY (SEC).
- Affichage de la température à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Mémoire des températures maximales et minimales.
- Sonde détachable.
- Unité de mesure de la température en °C ou en °F au choix de l'utilisateur.
- L'horloge affiche les heures et les minutes et alternativement le calendrier affiche le mois et la date.
- Sonnerie journalière.
- Format d'affichage de l'heure 12 heures ou 24 heures au choix.
- Signal indicateur de pile faible incorporé.
- Possibilité de le monter à un mur ou de le poser sur une table.

DESCRIPTION DES DIFFERENTS ELEMENTS

VUE AVANT



VUE ARRIERE



INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES

L'appareil utilise 4 piles UM-4 de taille « **AAA** ». Lorsque l'indicateur **'BATT'** apparaît à l'écran, ôtez les piles usagées et procédez de la manière suivante pour installer ou pour remplacer les piles.

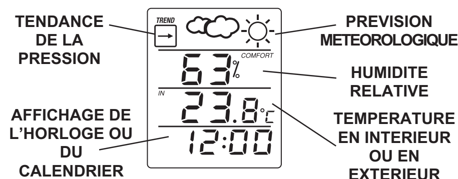
1. Soulevez et tirez sur le rebord en haut au centre du couvercle du compartiment à piles, puis enlevez le couvercle.
2. Insérez les piles en respectant les symboles de polarité (+ et -) indiqués à l'intérieur du compartiment à piles.
3. Remettez le couvercle du compartiment à piles en place.

REMARQUE Après avoir remplacé les piles, tous les éléments de l'écran vont se mettre en marche pendant environ 3 secondes et afficher ensuite les indications suivantes :

a. La température en intérieur affiche la température actuelle.
b. L'humidité relative en intérieur affiche l'humidité actuelle.
c. La prévision météorologique affiche « légèrement couvert » (un soleil avec un nuage).
d. La tendance de la pression affiche « stable ».
e. L'horloge indique 12 :00 (AM).

Il faut environ 24 heures à cet appareil pour enregistrer les données de pression barométrique. Tant que cette durée de temps ne s'est pas encore écoulée, la tendance de la pression barométrique et la prévision météorologique ne sont pas significatifs de la situation météorologique de la zone géographique dans laquelle vous vous trouvez.

AFFICHAGE ET FONCTIONS



UTILISATION GENERALE

L'écran de votre baromètre possède plusieurs fonctions, autres que celles qui apparaissent en premier lorsque vous allumez votre appareil. La partie de l'écran où la température est affichée, peut également afficher les températures maximales enregistrées à l'intérieur **(IN)** ou à l'extérieur **(OUT)**. La partie de l'écran où l'horloge est affichée, permet d'afficher l'heure de sonnerie du réveil et le calendrier en plus de l'heure actuelle. Vous pouvez accéder aux autres fonctions en appuyant sur les touches **(MODE)** ou **(MEMORY)** (Mémoire).

SELECTION DES CHIFFRES DE LA TEMPERATURE EN INTERIEUR OU EN EXTERIEUR

Votre baromètre va afficher la température à l'intérieur ou bien la température à l'extérieur.

Pour sélectionner la température à l'intérieur , placez le commutateur **(IN/OUT)** sur la position **IN** (Intérieur).

Pour sélectionner la température à l'extérieur, placez le commutateur **(IN/OUT)** sur la position **OUT** (Extérieur).

REMARQUE Pour contrôler la température à l'extérieur, n'oubliez pas de brancher la sonde externe.

LECTURE DES TEMPERATURES ENREGISTREES EN MEMOIRE

Appuyez sur la touche **(MEMORY)** une fois. L'écran de température va indiquer la température maximale. Ceci est la température maximale enregistrée depuis la dernière fois où vous avez utilisé la touche d'annulation (reset). Appuyez sur la touche **(MEMORY)** encore une fois et vous pourrez lire la température minimale. Appuyez sur la touche **(MEMORY)** une dernière fois pour revenir à l'affichage de la température actuelle.

ANNULATION DE LA MEMOIRE DES TEMPERATURES

Pour effacer la mémoire des températures et commencer à enregistrer la nouvelle température minimale et maximale, appuyez sur la touche **(MEMORY)** et maintenez-la enfoncée environ 2 secondes jusqu'à ce que l'appareil émette un bip sonore ou alors vous effacerez la mémoire de la température à l'extérieur automatiquement en plaçant le commutateur **(IN/OUT)** sur la position **IN**.

REMARQUE Lorsque l'écran affiche la température **MIN** ou **MAX**, l'appareil revient automatiquement à l'affichage de la température actuelle si vous le laissez inutilisé plus de 20 secondes.

LECTURE DE L'HEURE DE SONNERIE ET DU CALENDRIER

Pour connaître l'heure de sonnerie de la fonction réveil, appuyez sur la touche **(ALARM)** une fois. L'indicateur de sonnerie «((•))» et l'heure de sonnerie vont apparaître à l'écran. Appuyez sur la touche **(ALARM)** une deuxième fois pour revenir à l'affichage de l'heure actuelle.

Pour connaître la date actuelle, appuyez sur la touche **(MODE)** une fois. Le mois et la date vont apparaître à l'écran. Appuyez sur la touche **(MODE)** encore une fois pour revenir à l'affichage de l'heure actuelle.

REMARQUE Lorsque l'écran affiche l'heure de sonnerie / le calendrier, l'appareil revient automatiquement à l'affichage de la température actuelle si vous le laissez inutilisé 20 secondes d'affilée.

REGLAGE DE L'HEURE ET DU CALENDRIER

Lorsque vous utilisez votre baromètre pour la première fois (ou après avoir remplacé les piles ou annulé l'appareil), procédez de la manière suivante pour régler l'horloge et le calendrier.

1. Appuyez sur la touche **(MODE)** et maintenez-la enfoncée 2 secondes environ. Le chiffre des mois va se mettre à clignoter. Appuyez sur la touche **(▲)** pour augmenter ce chiffre par unité d'1 mois jusqu'à ce que vous obteniez le mois recherché.
2. Une fois que vous avez réglé le mois, appuyez sur la touche **(MODE)** encore une fois pour obtenir le chiffre de la date. Celui-ci va se mettre à clignoter. Utilisez la touche **(▲)** pour augmenter la date par unité d'1 jour jusqu'à ce que vous obteniez le jour recherché.
3. Une fois que vous avez réglé le jour, appuyez sur la touche **(MODE)**. Vous verrez 12 heures ou 24 heures clignoter. Appuyez sur la touche **(▲)** pour passer d'un format à l'autre.
4. Une fois que vous avez déterminé le format, appuyez sur la touche **(MODE)**. Le chiffre des heures va se

mettre à clignoter. Appuyez sur la touche **(▲)** pour augmenter les heures par unité d'1 heure jusqu'à ce que vous obteniez l'heure recherchée.

5. Une fois que vous avez réglé les heures, appuyez sur la touche **(MODE)** encore une fois. Appuyez sur la touche **(▲)** pour augmenter les minutes par unité d'1 minute jusqu'à ce que vous obteniez le chiffre des minutes recherché.
6. Enfin, appuyez sur la touche **(MODE)** une dernière fois pour confirmer tous les réglages que vous venez d'effectuer. L'appareil reviendra à l'affichage de la nouvelle heure.

REGLAGE DE L'HEURE DE LA SONNERIE JOURNALIERE

Procédez de la manière suivante pour régler la sonnerie du réveil :

1. Pendant l'affichage de l'heure normale, appuyez sur la touche **(ALARM)** et maintenez-la enfoncée environ 2 secondes. L'indicateur va apparaître à l'écran et en même temps l'indicateur « ((•)) » et le chiffre des heures vont se mettre à clignoter. Appuyez sur la touche **(▲)** pour augmenter le chiffre des heures de l'heure de sonnerie du réveil par unité d'1 heure, jusqu'à ce que vous obteniez l'heure recherchée.
2. Appuyez sur la touche **(ALARM)** encore une fois et l'indicateur « ((•)) » et le chiffre des minutes vont se mettre à clignoter. Appuyez sur la touche **(▲)** pour augmenter ce chiffre par unité d'1 minute jusqu'à ce que vous obteniez le chiffre des minutes correct.
3. Appuyez sur la touche **(ALARM)** une troisième fois et appuyez sur la touche **(▲)** pour activer (affiché) ou désactiver (sans) la sonnerie.
4. Appuyez sur la touche **(ALARM)** une dernière fois. La sonnerie journalière est maintenant réglée et le baromètre va revenir à l'affichage de l'heure actuelle.

REMARQUE Si vous êtes interrompu à n'importe quel moment pendant la procédure de réglage de l'heure de sonnerie et que vous laissez l'appareil inutilisé 20 secondes d'affilée, l'horloge revient à l'affichage de l'heure actuelle.

INTERPRETATION DES SYMBOLES ILLUSTRES DE PREVISION METEOROLOGIQUE ET DES AVERTISSEMENTS POUR LES ORAGES

Votre baromètre numérique détecte les changements de pression barométrique de la zone géographique dans laquelle vous vous trouvez. Sur la base de ces changements de pression, l'écran LCD affiche les symboles de temps qui indiquent la prévision météorologique. Ces symboles atmosphériques sont indicatifs de la prévision pour les 12 à 24 heures à venir, et pour une zone géographique qui ne saurait dépasser un rayon de 30 à 50 km.

Lorsque le baromètre détecte des conditions orageuses, l'indicateur d'orage (en forme d'éclair) se met à clignoter et une sonnerie se déclenche. Cette sonnerie s'arrête d'elle même au bout d'une minute pour économiser la pile. Si vous n'êtes pas présent lorsque ces avertissements commencent, le bip sonore se déclenchera toutes les 3 minutes comme avertisseur d'orage continu jusqu'à ce que les conditions météorologiques s'améliorent.

Pour arrêter la sonnerie d'avertissement des orages, appuyez sur n'importe quelle touche. L'icône indicateur d'orage continuera à clignoter jusqu'à ce que les conditions météorologiques s'améliorent.

SYMBOLES AFFICHÉS PAR L'APPAREIL					
PRÉVISION	ENSOLEILLÉ	LÉGÈREMENT COUVERT	COUVERT	PLUVIEUX	ORAGEUX

Important:

1. La précision de la prévision météorologique lorsque l'on utilise uniquement les tendances de la pression barométrique est de l'ordre de 70 à 75% et, par conséquent, nous ne saurions être tenus responsables pour les désagréments causés par une prévision météorologique inexacte.
2. Les symboles de la prévision météorologique ne sont pas forcément représentatifs de la situation actuelle, les symboles reflètent la tendance future.
3. Un symbole "Ensoleillé" pour la nuit correspond à la prévision d'un temps clair.

LECTURE DE LA TENDANCE DES PRESSIONS BAROMETRIQUES

Le baromètre affiche la tendance de la pression pour la dernière heure écoulée, indiquée par la flèche située dans le coin en haut à gauche de votre écran, à côté de l'icône de la prévision météorologique. Le temps ira en s'améliorant si cette tendance (flèche) tombe, voici un tableau des différentes situations possibles :

L'ÉCRAN LCD DE L'APPAREIL AFFICHE	TREND	TREND	TREND
TENDANCE DE LA PRESSION	CROISSANTE	STABLE	DÉCROISSANTE

POURQUOI LA PREVISION METEOROLOGIQUE ET LA TENDANCE PEUVENT SEMBLER SE CONTREDIRE

Les symboles de prévision météorologique et les signes de la tendance de la pression peuvent afficher des indications qui semblent au premier abord être contradictoires.

La tendance de la pression indique uniquement la tendance de la pression la plus récente, depuis que la dernière mesure a été effectuée sur la base d'une toutes les heures. Les symboles de prévision météorologique indiquent quant à eux un développement du temps plus projectif avec une prévision pour les 12 à 24 heures à venir.

Il arrive fréquemment que la pression monte ou tombe provisoirement, à la suite de tels changements, le signe de la tendance va indiquer **"Croissant"** ou **"Décroissant"** respectivement mais la prévision du temps à long terme ne se modifiera pas si le changement de pression provisoire a été trop court pour influencer le temps actuel.

Nous recommandons aux utilisateurs de consulter le baromètre assez souvent, car les changements de pression à court terme peuvent leur donner une indication précoce du changement de la prévision météorologique pour les heures à venir.

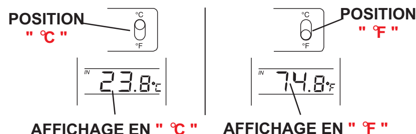
INTERPRETATION DE L'HUMIDITE RELATIVE DES INDICATEURS DE CONFORT

L'appareil affiche automatiquement l'humidité relative en intérieur et ce chiffre est mesuré en température compensée. En même temps, les indicateurs de confort – **COMFORT (CONFORT), WET (HUMIDE)** ou **DRY (SEC)** vous indiquent si votre environnement est agréable, trop humide ou trop sec.

Les indicateurs de confort apparaissent à l'écran lorsque les conditions suivantes sont réunies.

Indicateur affiché à l'écran	Amplitude de température	Amplitude d'humidité	Indique qu' actuellement l' environnement a :
COMFORT (AGREABLE)	20°C à 24°C (68°F à 77°F)	40% d'H.R à 70% d'H.R	Une amplitude idéale à la fois pour l'humidité relative et la température
WET (HUMIDE)	Amplitude totale	Plus de 70% d'H.R	Une trop forte humidité
DRY (SEC)		Moins de 40% d'H.R	Une humidité insuffisante
Pas d'indicateur	Moins de 20°C (68°F) ou plus de 25°C (77°F)	40% d'H.R à 70% d'H.R	Pas de commentaire

SELECTION DES UNITES DE MESURE DE LA TEMPERATURE



Le commutateur au dos du baromètre vous permet de choisir entre les degrés Celsius ou les degrés Fahrenheit. Pour sélectionner les unités Celsius, placez le commutateur sur la position °C. Pour sélectionner les unités Fahrenheit, placez le commutateur sur la position °F.

LE BOUTON D'ANNULATION

Lorsque votre appareil ne fonctionne pas correctement, utilisez un objet pointu pour appuyer une fois sur le bouton **(RESET)** qui est situé au dos de l'appareil.

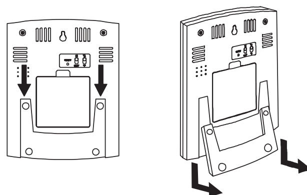
SIGNAL INDICATEUR DE FAIBLE TENSION

Lorsque la tension diminue, l'indicateur **"BATT"** va apparaître à l'écran. Remplacez les piles rapidement lorsque l'indicateur **"BATT"** est affiché.

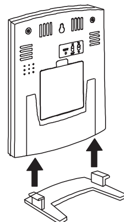
SUPPORT LIBRE OU MONTAGE MURAL

SUPPORT PLASTIQUE

Votre baromètre est fourni avec un support plastique intégré pour le poser sur une table. Séparez le support de son encoche, située au dos de l'appareil, et insérez les pattes du support dans les fentes situées en dessous du boîtier.



1. POUSSEZ VERS LE BAS SANS FORCER. **2. DETACHEZ DE L'APPAREIL.**



3. INSEREZ LE SUPPORT

MONTAGE MURAL

Au dos du baromètre, vous trouverez également une fente d'accrochage pour monter l'appareil à un mur. Enfoncez une vis (ou un autre objet de votre choix) dans un mur jusqu'à ce que la tête dépasse d'environ 4 mm de la surface du mur. Positionnez la fente de votre baromètre au dessus de la vis, enfoncez et tirez vers le bas jusqu'à ce qu'il se bloque en position.

ENTRETIEN

Les suggestions suivantes vous permettront de prendre soin de votre baromètre et de profiter ainsi de ses services pendant de nombreuses années.

1. Gardez votre Baromètre au sec. Au cas où il serait mouillé, essuyez-le immédiatement. Les liquides contiennent des minéraux qui peuvent corroder les circuits électroniques.
2. Utilisez et conservez votre Baromètre seulement dans un environnement avec des températures normales. Les températures extrêmes risquent de diminuer la durée de vie des appareils électroniques, abîmer les piles et déformer ou faire fondre les parties en plastique.
3. Manipulez votre Baromètre avec soin et attention. Vous risquez d'abîmer les circuits imprimés et de créer un fonctionnement anormal si vous laissez tomber votre Baromètre.
4. Gardez votre Baromètre à l'abri des poussières et de la saleté qui risquent d'occasionner un vieillissement accéléré des différents éléments.
5. Nettoyez votre Baromètre avec un chiffon humide à l'occasion pour qu'il conserve son aspect neuf. N'utilisez pas de produits chimiques corrosifs, ni de détergents trop puissants pour nettoyer votre Baromètre.
6. Utilisez uniquement des piles neuves de la taille ou du type requis. Otez immédiatement les piles trop vieilles ou trop faibles. Elles risquent de couler et d'abîmer les circuits électroniques.
7. La modification ou l'altération des composantes internes de votre Baromètre peuvent occasionner des malfonctionnements et invalider la garantie.

SPÉCIFICATIONS

Températures normales de fonctionnement	0°C à +50°C (+32°F à +122°F)
Amplitude de mesure de la température (Appareil : capteur intérieur)	0°C à +50°C (+32°F à +122°F)
Amplitude de mesure de la température (Sonde : capteur Extérieur)	-50°C à +70°C (-58°F à +158°F)
Résolution de l'affichage de la température	0.1°C (0.2°F)
Cycle de mesure de température	9 secondes

Amplitude de mesure de l'humidité	25% à 95% d'H.R (à 25% °C/77 °F)
Résolution de l'affichage de l'humidité	1% d'H.R
Cycle de mesure de l'humidité	9 secondes
Cycle de mesure de la pression	15 minutes
Précision de l'horloge	+/- 0.5 secondes par jour
Alimentation	Quatre piles UM-4 ou de format "AAA"
Durée de vie de la pile :	Environ 1 année
Dimensions :	136 x 108 x 26.5mm (L x l x ép.)
Poids :	200g (sans les piles)

ATTENTION

- Le contenu de ce manuel peut être modifié sans notification préalable.
- A cause des modifications lors de la mise en page, les écrans présentés dans ce manuel risquent d'être légèrement différentes des écrans réels.
- Le fabricant et les distributeurs ne sauraient être tenus responsables des dommages, dépenses, profits perdus, et toutes sortes de désagréments survenus suite à l'utilisation de cet appareil auprès de vous ou d'un tiers.
- Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit sans le consentement préalable du fabricant.

A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

En consultant notre site internet (www.oregonscientific.fr), vous pourrez obtenir des informations sur les produits Oregon Scientific: photo numérique; lecteurs MP3; produits et jeux électroniques éducatifs; réveils; sport et bien-être; stations météo; téléphonie. Le site indique également comment joindre notre service après-vente.

Nous espérons que vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin sur notre site, néanmoins, si vous souhaitez contacter le service client Oregon Scientific directement, allez sur le site www2.oregonscientific.com/service/support ou appelez le 949-608-2848 aux US.

Pour des demandes internationales, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

Barometro Elettronico

Modello: BA113

Manuale D'uso

CONTENUTO

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per aver acquistato l' barometro elettronico Oregon Scientific.

Questo orologio è stato disegnato appositamente per offrirvi il massimo delle prestazioni nella semplicità d'uso.

Come tutti i prodotti che portano il marchio Oregon Scientific, questo orologio presenta i più alti standard di qualità grazie all'impiego di componenti elettronici della massima precisione, che garantiscono la durata del prodotto negli anni.

Raccomandiamo di leggere attentamente il manuale d'istruzioni prima dell'uso, per ottenere il massimo delle prestazioni dal vostro nuovo orologio.

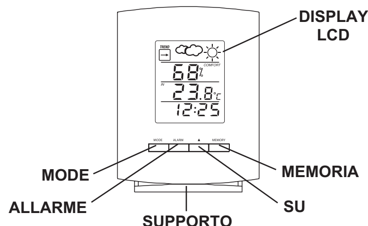
Attenzione: le previsioni meteorologiche sono effettuate con una precisione del 70-75% quando si visualizza soltanto la pressione atmosferica, dunque la nostra società non si assume alcuna responsabilità in caso di previsioni errate.

CARATTERISTICHE

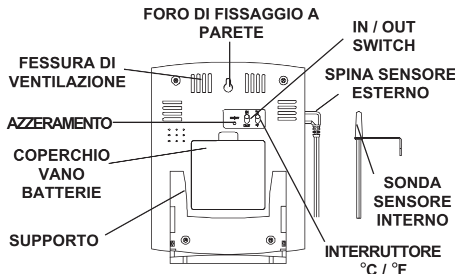
- Il barometro digitale a cristalli liquidi segnala, a mezzo di un indicatore a freccia, se la pressione barometrica è in aumento, stabile o in diminuzione.
- Previsioni meteorologiche a mezzo di simboli: sole, nuvoloso, leggermente nuvoloso, pioggia o temporale.
- Preavviso di temporale con allarme acustico e visivo.
- Umidità relativa interna con indicatore di ambiente confortevole, troppo umido o troppo secco.
- Temperatura interna o esterna.
- Sonda amovibile.
- Temperatura in °C o °F.
- Visualizzazione alternata di orologio (HH:MM) e calendario (mese, data).
- Allarme giornaliero.
- Orologio formato 12 o 24 ore.
- Indicatore incorporato di batteria in esaurimento.
- Montaggio a parete o posizionamento su piano.

DESCRIZIONE DELLE PARTI

VEDUTA FRONTALE



VEDUTA POSTERIORE



INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE BATTERIE

L'unità impiega quattro batterie **UM-4** o **AAA**. Se l'indicatore 'BATT' si accende, seguire queste indicazioni per sostituire le batterie esaurite ed inserire quelle nuove.

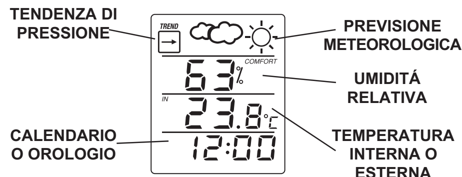
1. Togliere il coperchio del vano batterie sollevandolo e tirandolo dal bordo centrale superiore.
2. Inserire le batterie nuove seguendo i simboli di polarità (+ e -) marcati all'interno del vano batterie.
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie.

NOTA Una volta sostituita la batteria, l'intero display si accende per circa 3 secondi dopodiché visualizza i seguenti elementi:

a. Il campo 'Temperatura interna' mostra la lettura attuale
b. Il campo 'Umidità relativa interna' mostra la lettura attuale
c. Il campo 'Previsioni meteorologiche' indica 'leggermente nuvoloso' (appaiono affiancati i simboli di sole e nuvola)
d. Il campo 'Tendenza di pressione' indica 'stabile'
e. L'orologio indica '12:00' (A.M.).

L'unità impiega circa 24 ore per memorizzare i dati relativi alla pressione barometrica; durante questo lasso di tempo, i simboli di previsione meteorologica e tendenza di pressione possono non riflettere fedelmente le previsioni effettive dell'.

DISPLAY E FUNZIONI



FUNZIONAMENTO GENERALE

Oltre a quelle visualizzate all'accensione dell'unità, il display del barometro presenta diverse altre funzioni. Il campo in cui è indicata la temperatura visualizza anche le temperature interne **(IN)** ed esterne **(OUT)** memorizzate. Si può accedere alle altre funzioni premendo il tasto **[MODO]** o il tasto **[MEMORIA]**.

VISUALIZZAZIONE DI TEMPERATURA INTERNA O ESTERNA

Il barometro indica la temperatura interna o esterna.

Per selezionare la temperatura interna, impostare l'interruttore scorrevole **[IN/OUT]** sulla posizione **IN**.

Per selezionare la temperatura esterna, impostare l'interruttore scorrevole **[IN/OUT]** sulla posizione **OUT**.

NOTA Per controllare la temperatura esterna è necessario inserire il sensore esterno.

COME VISUALIZZARE LA MEMORIA DELLA TEMPERATURA

Premere una volta il tasto **[MEMORIA]**. Il display mostra la temperatura massima (questa lettura indica la temperatura massima registrata a partire dall'ultimo azzeramento). Per visualizzare la temperatura minima premere nuovamente il tasto **[MEMORIA]**. Premere una terza volta il tasto **[MEMORIA]** per visualizzare la temperatura attuale.

COME CANCELLARE LE TEMPERATURE MEMORIZZATE

Per azzerare la memoria delle temperature ed iniziare a registrare nuove temperature massime/minime premere e tenere premuto il tasto **[MEMORIA]** per 2 secondi finchè l'unità emette un segnale acustico o la memoria della temperatura esterna viene cancellata automaticamente quando l'interruttore scorrevole **[IN/OUT]** viene spostato da **OUT** a **IN**.

NOTA Se si sta visualizzando la temperatura **MIN** o **MAX** e non si preme nessun altro tasto, dopo 20 secondi lo schermo ripropone la temperatura attuale.

COME VISUALIZZARE L'ORA DELL'ALLARME ED IL CALENDARIO

Per visualizzare l'ora dell'allarme premere una volta il tasto **[ALLARME]**. Sul display compare l'indicatore insieme all'ora dell'allarme. Per tornare alla visualizzazione dell'ora premere un'altra volta il tasto **[ALLARME]**.

Per visualizzare l'ora attuale premere una volta il tasto **[MODO]**. Sul display appaiono il mese e la data. Per tornare alla visualizzazione dell'ora premere di nuovo il tasto **[MODO]**.

NOTA Se si sta visualizzando l'allarme/calendario e non si preme nessun altro tasto, dopo 20 secondi, lo schermo ripropone la temperatura attuale.

COME IMPOSTARE L'OROLOGIO E IL CALENDARIO

La prima volta che si avvia il barometro (oppure dopo aver sostituito le batterie o azzerato l'unità) si può impostare l'orologio e il calendario osservando il seguente procedimento.

1. Premere e tenere premuto il tasto **[MODO]** per 2 secondi. Le cifre relative al mese iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **[▲]** per aumentare l'impostazione di un punto fino visualizzare il mese desiderato.
2. Una volta visualizzato il mese corretto, premere nuovamente il tasto **[MODO]** per visualizzare le cifre lampeggianti della data. Per aumentare la data di un punto premere il tasto **[▲]** fino a visualizzare il giorno desiderato.
3. Una volta visualizzato il giorno corretto, premere nuovamente il tasto **[MODO]** per visualizzare l'indicazione lampeggiante del formato dell'orario. Premendo il tasto **[▲]** si passa dal formato 12 ore a quello 24 ore, e viceversa.
4. Una volta visualizzato il formato di orario corretto, premere nuovamente il tasto **[MODO]** per visualizzare l'indicazione lampeggiante delle ore. Premere nuovamente il tasto **[▲]** per aumentare l'impostazione di un punto fino a visualizzare l'ora desiderata.
5. Una volta visualizzata l'ora corretta premere nuovamente il tasto **[MODO]** per visualizzare l'indicazione lampeggiante dei minuti. Premere nuovamente il tasto **[▲]** per aumentare l'impostazione di un punto fino a visualizzare l'ora desiderata.
6. Infine, premere il tasto [**MODO]** per confermare tutte le impostazioni effettuate. Viene quindi ripristinata la visualizzazione dell'orologio.

COME IMPOSTARE L'ALLARME GIORNALIERO

Per impostare l'allarme giornaliero osservare il seguente procedimento:

1. In un normale display orologio premere e tenere premuto il tasto **[ALLARME]** per 2 secondi. Sullo schermo compare il simbolo ((•)) , mentre l'indicatore **[▲]** e le cifre dell'ora iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **[▲]** per aumentare l'allarme di un punto fino a visualizzare l'ora desiderata.
2. Premere nuovamente il tasto **[ALLARME]**: l'indicatore e le cifre dei secondi iniziano a lampeggiare. Premere il tasto **[▲]** per aumentare l'allarme di un punto fino a visualizzare l'ora desiderata.
3. Premere una terza volta il tasto **[ALLARME]** e premere il tasto **[▲]** per ATTIVARE (indicatore visualizzato) o DISATTIVARE (indicatore non visualizzato).
4. Premere nuovamente il tasto **[ALLARME]** per impostare definitivamente l'allarme giornaliero. A questo punto, sul barometro compare nuovamente l'ora normale.

NOTA Se nella procedura d'impostazione dell'allarme vi è una pausa superiore a 20 secondi, l'orologio riprende il proprio normale funzionamento.

COME INTERPRETARE I SIMBOLI DI PREVISIONE METEOROLOGICA E DI TEMPORALE

Il barometro digitale individua automaticamente le variazioni di pressione atmosferica dell'area in cui si opera, visualizzando di conseguenza il simbolo di previsione meteorologica corrispondente. Tale previsione riguarda le 12-24 ore successive ed interessa un'area di 30-50 km.

Se il barometro rileva la presenza di condizioni temporalesche, sul display lampeggia l'indicatore di temporale (lampi) e viene emesso un segnale acustico. Questo segnale si arresta automaticamente dopo 1 minuto, in modo da risparmiare energia. Se l'operatore è lontano dall'apparecchio, l'allarme continuerà a suonare ogni 3 minuti finchè la previsione meteorologica non migliora.

Per arrestare l'allarme acustico del temporale premere un tasto qualsiasi. Il simbolo di temporale continuerà a lampeggiare finchè la previsione meteorologica non migliora.

SIMBOLI VISUALIZZATI					
PREVISIONE	SOLE	LEGGERMENTE NUVOLOSO	NUVOLOSO	PIOGGIA	TEMPORALE

Importante

1. Se si usa solamente la funzione di 'tendenza', l'attendibilità della previsione si aggirerà attorno al 70-

75%, per cui il costruttore ed i suoi fornitori non si assumono alcuna responsabilità in caso di eventuali inconvenienti risultanti da una previsione imprecisa.

2. I simboli di previsione meteorologica possono non riflettere la condizione meteorologica attuale. Essi si riferiscono esclusivamente a previsioni future.
3. La visualizzazione, durante la notte, del simbolo di previsione 'Sole', ad esempio, sta ad indicare tempo sereno.

COME INTERPRETARE LA TENDENZA DI PRESSIONE BAROMETRICA

Il barometro segnala la tendenza di pressione relativa all'ora appena trascorsa, indicata dalla freccia nell'angolo superiore sinistro del display, accanto al simbolo del clima. Se sul display viene visualizzata la freccia tendente verso l'alto, significa che il clima è in fase di miglioramento; se invece verso il basso, significa che il clima sta peggiorando. Le tendenze possono essere dei seguenti tipi:

SIMBOLI VISUALIZZATI	TREND	TREND	TREND
TENDENZA DI	PRESSIONE DI PRESSIONE	IN AUMENTO STABILE	IN DIMINUZIONE

RAGIONI PER CUI PREVISIONE E TENDENZA POSSONO SEMBRARE CONTRADDITTORIE

I simboli di previsione meteorologica e gli indicatori di tendenza di pressione possono mostrare dati che possono, in un primo momento, apparire contraddittori.

La tendenza di pressione mostra solo la tendenza più recente, poiché i rilevamenti vengono registrati di ora in ora. I simboli di previsione del tempo indicano invece un'evoluzione climatica a più lungo termine, che si svolge nel corso di 12-24 ore.

Spesso può capitare che la pressione aumenti e diminuisca temporaneamente. Tali variazioni vengono indicate dalle direzioni della freccia (verso l'alto o verso il basso). I simboli di previsione meteorologica rimarranno tuttavia invariati nel caso in cui tali variazioni risultino troppo limitate per influenzare il clima generale.

Si consiglia di controllare frequentemente il barometro, poiché le variazioni temporanee di pressione, indicate dalle relative frecce, possono fornire un'indicazione relativa all'evoluzione del tempo nelle ore successive.

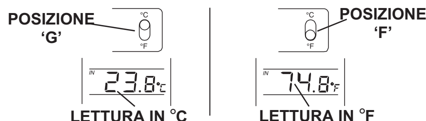
COME INTERPRETARE GLI INDICATORI DI UMIDITÁ RELATIVA E COMFORT

L'unità visualizza automaticamente l'umidità relativa interna e questa lettura viene termocompensata. Allo stesso tempo gli indicatori di comfort (COMFORT, WET o DRY) denotano se l'ambiente interno è confortevole, troppo umido o troppo asciutto.

Gli indicatori di comfort appaiono sul display allorché vengono soddisfatte le seguenti condizioni:

Indicatore visualizzato sul display	Campo di temperatura	Campo di umidità	Significa che l'ambiente attuale é:
COMFORT	da 20 °C a 25 °C (68°F a 77°F)	da 40% UR a 70% UR	Campo ideale sia per l'umidità relativa che per la temperatura
WET	Intero campo	Sopra 70% UR	Contiene umidità eccessiva
DRY		Sotto 40% UR	Contiene umidità insufficiente
Nessuna indicazione	Sotto 20°C (68°F) o sopra 25° C (77°F)	Da 40% UR a 70% UR	Nessun commento

COME SELEZIONARE LE UNITÁ DI MISURA DELLA TEMPERATURA



L'interruttore, situato sul retro del barometro, permette di visualizzare la temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit. Per selezionare le unità Celsius impostare l'interruttore su °C. Per i gradi Farhenheit, selezionare invece °F.

TASTO DI AZZERAMENTO

Questo tasto si trova sul retro dell'unità e va premuto una volta, con un oggetto appuntito, nel caso in cui l'unità non funzioni correttamente.

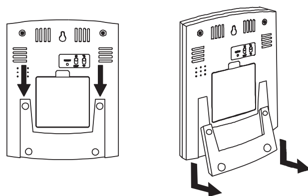
INDICATORE INCORPORATO DI BATTERIA IN ESAURIMENTO

Se la tensione della batteria si abbassa, viene visualizzato l'indicatore **'BATT'** e le batterie scariche dovranno essere sostituite.

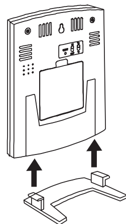
MONTAGGIO A PARETE O POSIZIONAMENTO SU PIANO

SU PIANO

Il barometro è dotato di un supporto incorporato che ne consente il posizionamento verticale sulla superficie di un tavolo. Sfilare il supporto dal retro dell'unità e posizionarlo nei tre fori che si trovano sul fondo dell'apparecchio.



1. PREMERE DELICATAMENTE **2. STACCARE DALL'UNITÁ**



3. POSIZIONARE SUPPORTO

MONTAGGIO A PARETE

Sul retro del barometro si trova un foro che permette di appendere l'unità ad una parete. Avvitare parzialmente una vite nel muro, lasciando una distanza di circa 4 mm fra la testa della vite e la parete. Appendere il barometro alla vite finchè non si blocca in posizione.

MANUTENZIONE

Per assicurare il corretto funzionamento del barometro nel tempo seguire questi suggerimenti.

1. Assicurarsi che il barometro rimanga asciutto. Se si bagna asciugarlo immediatamente. Il liquido con cui viene a contatto può contenere minerali che possono corrodere i circuiti elettronici.
2. Usare e conservare il barometro solo a temperatura ambiente. Temperature estreme possono ridurre la durata dei dispositivi elettronici, danneggiare le batterie e deformare o fondere le parti in plastica.
3. Il barometro va maneggiato delicatamente e con attenzione. Se cade le schede di circuito possono danneggiarsi, pregiudicando il corretto funzionamento dell'apparecchio.
4. Tenere il barometro al riparo da polvere e sporco, che possono causare logorio prematuro dei componenti.
5. Di tanto in tanto, asciugare il barometro con un panno umido per mantenerne l'aspetto nuovo. Per pulire il barometro non usare sostanze chimiche, solventi o detergenti troppo forti.

6. Usare solo batterie nuove di formato e tipo corretto. Rimuovere sempre le batterie vecchie o consumate, poiché possono riversare sull'apparecchio sostanze chimiche che possono distruggere i circuiti elettronici.

Modifiche o alterazioni dei componenti interni del barometro possono causare il malfunzionamento dell'unità invalidando la garanzia.

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura operativa	da 0°C a +50°C (+32°F a + 122°F)
Campo di rilevamento da temperatura (unità: sensore interno)	0°C a + 50°C (+ 32°F a 122°F)
Campo di rilevamento temperatura (sonda: sensore esterno)	da - 50¢XC a + 70°C (-58°Fa + 158°F)
Risoluzione visualizzazione temperatura	0,1°C (0,2°F)
Ciclo di campionatura temperatura	9 secondi
Campo di rilevamento umidità	da 25% a 95% UR (a 25°C/77°F)
Risoluzione visualizzazione umidità	1% UR
Ciclo di campionatura umidità	9 secondi
Ciclo di campionatura pressione	15 minuti
Precisione orologio	±0,5 secondi/giorno
Fonte di alimentazione	4 batterie UM-4 o AAA
Durata delle batterie	1 anno circa
Dimensioni	136 x 108 x 26,5 mm (A x L x P)
Peso	200 grammi (senza batterie)

ATTENZIONE

- Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
- A causa di limitazioni di stampa i display raffigurati nel presente manuale possono differire da quelli effettivi.
- Il produttore ed i suoi rifornitori non si assumono alcuna responsabilità nei confronti dell'acquirente, o di altra persona, in merito ad eventuali danni, spese, perdite di profitti o qualsiasi altro danno derivato dall'impiego di questo barometro.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza previa autorizzazione del produttore.

INFORMAZIONI SU OREGON SCIENTIFIC

Per avere maggiori informazioni sui nuovi prodotti Oregon Scientific, come le fotocamere digitali, il lettori MP3, i computer didattici per ragazzi, gli orologi con proiezione dell'ora, le stazioni barometriche, gli orologi da polso multifunzione, gli strumenti per la cura della persona ed il fitness, ed altro ancora, visita il nostro sito internet www.oregonscientific.com

Puoi trovare anche le informazioni necessarie per contattare il nostro servizio clienti, le risposte ad alcune domande più frequenti (FAQ) o i software da scaricare gratuitamente.

Sul nostro sito internet potrai trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno, ma se desideri contattare direttamente il nostro Servizio Consumatori puoi visitare il sito www2.oregonscientific.com/service/support oppure chiamare al 949-608-2848 (numero valido esclusivamente per gli USA). Per ricerche di tipo internazionale puoi visitare invece il sito www2.oregonscientific.com/about/international/default.asp

Elektronische Barometer
Model: BA113
Gebruiksaanwijzing

INHOUD

INLEIDING

Wij danken u voor uw aankoop van deze barometer van Oregon Scientific. Bij het ontwerp ervan werd speciaal rekening gehouden met de prestatie en het gebruiksgemak. Zoals alle producten van Oregon Scientific is deze barometer met behulp van elektronische precisieonderdelen vervaardigd volgens de strengste kwaliteitsnormen, om u jaren lang zorgeloos gebruik ervan te garanderen.

Gelieve de gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen voordat u het product begint te gebruiken, om er zeker van te zijn dat u optimaal van alle kenmerken van uw nieuwe barometer kunt genieten.

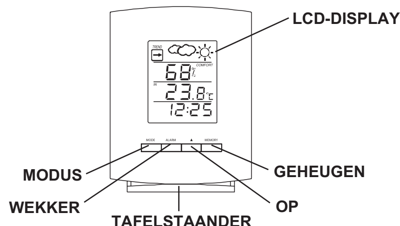
Gelieve te noteren dat de nauwkeurigheid van de weersvoorspelling ongeveer 70 tot 75 procent bedraagt. Omdat de weersvoorspellingen enkel op basis van de barometrische drukveranderingen gebeuren, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele problemen als gevolg van een verkeerde voorspelling door dit toestel.

KENMERKEN

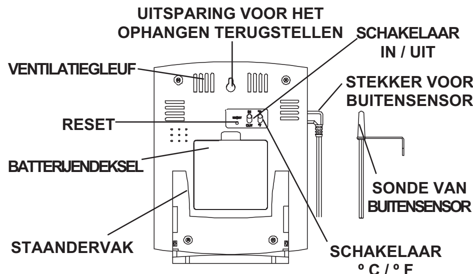
- Digitale LCD-display met pijlindicatoren voor de barometrische druktendensen Stijgend, Stabiel of Dalend
- De iconen voor de weersvoorspelling geven Zonnig, Bewolkt, Licht bewolkt, Regen of Storm aan
- Ingebouwde waarschuwing voor stormweer met akoestisch en visueel alarm
- De indicatoren Comfort, Nat of Droog geven de relatieve vochtigheid binnenhuis aan
- De binnen- of buitentemperatuur worden op de display aangegeven
- Geheugen voor maximum en minimumtemperaturen
- Afneembare sonde
- Instelbare temperatuureenheid º C of º F
- De tijddisplay geeft het uur en de minuten aan, de alternerende kalenderdisplay geeft de maand en datum aan
- Dagelijkse wekker
- Kenmerk voor het ophangen aan de muur of tafelstaander

BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN

VOORAANZICHT



ACHTERAANZICHT



HET INZETTEN EN VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

Het toestel werkt op vier batterijen van het type UM-4 of **"AAA"**. Wanneer de indicator **"BATT"** verschijnt moet u de oude batterijen verwijderen en de onderstaande stappen volgen om ze door nieuwe batterijen te vervangen:

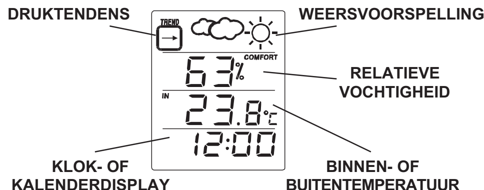
1. Til de middenbovenrand van het deksel van het batterijenvak op en trek het omhoog om te verwijderen.
2. Zet de batterijen, gelet op de polariteitsymbolen (+ en -) die zijn aangeduid in het batterijenvak.
3. Maak het batterijendeksel terug vast.

OPMERKING Na het vervangen van de batterij gaan alle segmenten van de display 3 secondenlang branden, waarna het onderstaande wordt aangegeven:

a. De binnentemperatuur met de huidige meting.
b. De relatieve vochtigheid binnen met de huidige meting.
c. De weersvoorspelling geeft licht bewolkt aan (de indicator met een zon en wolk).
d. De druktendens geeft stabiel aan.
e. De klok geeft 12:00 (AM) aan.

Het toestel heeft ongeveer 24 uur nodig om de barometrische drukgegevens te registreren en verwerken. Tot na deze periode is het mogelijk dat de symbolen voor de druktendens en weersvoorspelling de werkelijke weersvoorspelling voor uw streek niet weerspiegelen.

DISPLAY EN FUNCTIES



ALGEMENE WERKING

De display van uw barometer heeft, naast de functies die op de display verschijnen wanneer u hem aanschakelt, nog een waaier van functies. Het temperatuurveld van het scherm heeft bijkomende geheugendisplays voor de binnen- **(IN)** en buitentemperaturen **(OUT)**. De tijddisplay fungeert naast het aangeven van de huidige tijd ook als wekker en als kalender. U kunt de andere functies binnengaan door te drukken op de toets **[MODE]** of **[MEMORY]**.

HOE U DE BINNEN- EN BUITENTEMPERATUURMETING SELECTEERT

Uw barometer geeft ofwel de binnentemperatuur ofwel de buitentemperatuur op de display aan.

Om de binnentemperatuur te selecteren verschuift u de schakelaar **[IN/OUT]** naar de stand IN.

Om de buitentemperatuur te selecteren verschuift u de schakelaar **[IN/OUT]** naar de stand **OUT**.

OPMERKING Voor het registreren van de buitentemperatuur moet u de externe stekker aansluiten.

OM HET TEMPERATUURGEHEUGEN NA TE KIJKEN

Druk eenmaal op de toets **[MEMORY]**. De temperatuurdisplay geeft nu de maximumtemperatuur aan. (Deze meting verwijst naar de maximum temperatuurmeting sedert de laatstse terugstelling van het toestel). Druk opnieuw op de toets **[MEMORY]** om de minimumtemperatuur te zien. Druk een derde maal op de toets **[MEMORY]** om terug te keren naar de huidige temperatuur.

OM DE TEMPERATUURGEHEUGENS TE WISSEN

Om de temperatuurgeheugens te wissen en opnieuw te beginnen met het meten van minimum- en maximumtemperaturen houdt u de toets **[MEMORY]** minstens 2 seconden lang ingedrukt tot u één pieptoon hoort. Het geheugen van de buitentemperatuur wordt automatisch gewist wanneer de schakelaar **[IN/OUT]** van de stand UIT naar IN wordt verschoven.

OPMERKING De display keert terug naar de huidige temperatuur wanneer u in de vensters van de **MIN** of **MAX** temperatuurdisplay 20 seconden lang geen enkele andere toets indrukt.

OM DE WEKKERTIJD EN DE KALENDER NA TE KIJKEN

Druk éénmaal op de toets **[ALARM]** om de wekkertijd die u heeft ingesteld na te kijken. De wekkerindicator ((•)) verschijnt samen met de wekkertijd op de display. Druk een tweede keer op de toets **[ALARM]** om terug te keren naar de gewone tijddisplay.

Om de huidige datum op de display te zien drukt u éénmaal op de toets **[MODE]**. De maand en de datum verschijnen nu op de display. Druk nogmaals op **[MODE]** om terug te keren naar de gewone tijddisplay.

OPMERKING De display keert terug naar de huidige temperatuurmetingen wanneer u in de wekker / kalenderdisplay 20 seconden lang geen enkele andere toets indrukt.

OM DE KLOK EN KALENDER IN TE STELLEN

Wanneer u de barometer voor het eerst aanschakelt (of na het vervangen van de batterijen of terugstellen van het toestel) volgt u de onderstaande stappen om uw klok en kalender in te stellen.

1. Houd de toets **[MODE]** ongeveer 2 seconden lang ingedrukt zodat de cijfers van de maand gaan knipperen. Druk op de toets **[▲]** om de instelling telkens met 1 maand te vermeerderen tot de gewenste maand op de display is verschenen.
2. Nadat de correcte maand is ingesteld drukt u opnieuw op de toets **[MODE]** om de cijfers van de datum op de display te zien. De cijfers van de datum knipperen. Druk op de toets **[▲]** om de instelling telkens met 1 dag te vermeerderen tot de gewenste dag op de display is verschenen.
3. Nadat de correcte datum is ingesteld drukt u op de toets **[MODE]** om 12 uur of 24 uur te zien knipperen. Druk op de toets **[▲]** om af te wisselen tussen de tijdaanduiding 12 en 24-uur.
4. Nadat de tijdaanduiding naar wens is ingesteld drukt u op de toets **[MODE]** om de cijfers van het uur te zien knipperen. Druk opnieuw op de toets **[▲]** om de instelling telkens met 1 uur te vermeerderen tot het gewenste uur op de display is verschenen.
5. Nadat het correcte uur is ingesteld drukt u nogmaals op de toets **[MODE]** om de cijfers van de minuten te zien knipperen. Druk op de toets **[▲]** om de instelling telkens met 1 minuut te vermeerderen tot de correcte tijd op de display is verschenen.
6. Druk een laatste maal op de toets **[MODE]** om alle instellingen die u zonet heeft ingevoerd te bevestigen en terug te keren naar de tijddisplay.

OM DE DAGELIJKSE WEKKER IN TE STELLEN

Volg de onderstaande stappen om uw dagelijkse wekker in te stellen:

1. Houd in de gewone tijddisplay de toets **[ALARM]** ongeveer 2 seconden lang ingedrukt. Het icoon verschijnt op de display, terwijl ((•)) en de uurcijfers knipperen. Druk op de toets **[▲]** om de instelling van de wekkertijd telkens met 1 uur te vermeerderen tot het gewenste uur op de display is verschenen.
2. Druk nogmaals op de toets **[ALARM]** zodat de indicator ((•)) en de uurcijfers knipperen. Druk op de toets **[▲]** om de instelling telkens met 1 minuut te vermeerderen tot de correcte wekkertijd op de display is verschenen.
3. Druk een derde maal op de toets **[ALARM]** en druk op de toets **[▲]** om af te wisselen tussen wekker GEACTIVEERD (is aangegeven) of gedeactiveerd (zonder).
4. Druk nogmaals op de toets **[ALARM]**. De dagelijkse wekker is nu ingesteld en uw barometer keert terug naar de gewone tijddisplay.

OPMERKING De klok keert terug naar de gewone tijddisplay wanneer u op eender welk punt van de instelprocedure voor de wekker wordt onderbroken en ongeveer 20 seconden lang geen enkele toets indrukt.

HOE DE GEILLUSTREERDE SYMBOLEN VAN DE WEERSVOORSPELLING EN HET STORMALARM AF TE LEZEN

Uw digitale barometer detecteert automatisch de barometrische drukveranderingen in uw regio. Hij baseert zich op deze veranderende druk om op de display een geïllustreerd weersymbool aan te geven met de weersvoorspelling. De weersymbolen die op de display zijn aangegeven zijn een voorspelling voor de komende 12 tot 24 uur en voor een straal van 30 tot 50 km rondom het toestel.

Wanneer de barometer stormachtig weer waarneemt gaat de stormindicator knipperen en hoort u de pieptoon van het alarm. Het alarmgeluid stopt automatisch na 1 minuut om stroom te besparen. Wanneer u op het ogenblik dat dit stormalarm luidde niet aanwezig was, hoort u tot de weersvoorspelling verbetert om de 3 minuten een pieptoon, als een voortdurende stormwaarschuwing.

LCD-DISPLAYS OP HET TOESTEL					
VOORSPELLING	ZONNIG	LICHT	BEWOLKT	BEWOLKT REGEN	STORM

Belangrijk:

1. De nauwkeurigheid van de weersvoorspelling enkel op basis van enkel de druktendens bedraagt ongeveer 70 tot 75%. Wij kunnen daarom niet aansprakelijk

worden gesteld voor eventuele ongemakken als gevolg van een onnauwkeurige weersvoorspelling.

2. Het is mogelijk dat de symbolen van de weersvoorspelling de huidige weerssituatie niet weerspiegelen omdat de symbolen een voorspelling voor de toekomst zijn.
3. Een “zonnige” voorspelling voor ‘s nachts wijst op mooi, helder weer.

HOE DE BAROMETRISCHE DRUKTENDENS AF TE LEZEN

Deze barometer geeft de druktendens van het voorbije uur in de linkerbovenhoek van de display aan met een pijl, naast het weericoon. Het weer gaat verbeteren wanneer deze tendens (pijl) stijgt, of verslechteren wanneer de tendens (pijl) daalt. Zo kan het eruit zien:

LCD-DISPLAYS OP HET TOESTEL TENDENS	TREND ↗	TREND →	TREND ↘
DRUKTE-NDENS	STIJGEND	STABIEL	DALEND

WAAROM DE WEERSVOORSPELLING EN DE TENDENSEN ELKAAR SOMS LIJKEN TEGEN TE SPREKEN

De symbolen voor de weersvoorspelling en de pijlen van de druktendens kunnen soms informatie aangeven die elkaar lijkt tegen te spreken.

De aangegeven druktendens geeft uitsluitend de meest recente druktendens aan, omdat deze metingen éénmaal per uur worden geregistreerd. De symbolen voor de weersvoorspelling, daarentegen, wijzen op de ontwikkeling van het weer op langer termijn, namelijk het voorspelde weer voor de komende 12 tot 24 uur.

Het gebeurt vaak dat de druk tijdelijk stijgt of daalt. Bij dergelijke tijdelijke veranderingen van druk geeft het tendenssymbool respectievelijk “OP” of “NEER” aan, terwijl de symbolen voor de weersvoorspelling voor een langer termijn dan vaak niet veranderen omdat de tijdelijke verandering in druk niet voldoende groot was om het weer te beïnvloeden.

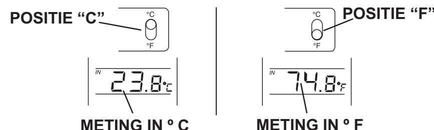
Wij raden u aan de barometer op regelmatige tijdstippen te controleren, omdat de drukveranderingen op korte termijn, die worden aangegeven met het tendenssymbool, een vroege indicatie kunnen geven van een verandering van de weersvoorspelling voor de eerstkomende uren.

HOE DE INDICATOREN VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID EN HET COMFORT AF TE LEZEN

Het toestel geeft automatisch de relatieve vochtigheidsgraad binnenhuis aan en deze meting wordt vergeleken met de temperatuur om een comfortniveau aan te geven. Op deze manier vertellen de comfortindicatoren – **COMFORT**, **NAT** of **DROOG** – u of de huidige omgeving comfortabel, te nat of te droog is.

Indicator-displays op het toestel	Reikwijdte temperatuur	Reikwijdte vochtigheid	Geeft aan dat de huidige omgeving...
COMFORT	20º C tot 25º C	40 tot 70% RV	Ideale reikwijdte voor zowel de temperatuur als de vochtigheid
WET	NAT Volledige reikwijdte	Hoger dan 70% RV	De lucht bevat teveel vocht
DROOG		Minder dan 40% RV	De lucht bevat te weinig vocht
Geen indicator	Lager dan 20º C of hoger dan 25º C	40 tot 70% RV	Geen comentaar

OM DE TEMPERATUUREENHEID IN TE STELLEN



De schakelaar op de achterzijde van de barometer dient voor het kiezen tussen de temperatuureenheden Celsius of Fahrenheit. Om Celsius te kiezen schakelt u de schakelaar naar ºC en om Fahrenheit te kiezen schakelt u naar ºF.

DE TERUGSTELTOETS

Wanneer het toestel niet naar behoren functioneert moet u met een puntig voorwerp eenmaal drukken in het gaatje **[RESET]**, dat zich op de achterzijde van het toestel bevindt.

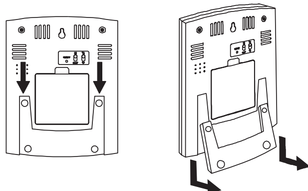
DE INDICATOR ZWAKKE BATTERIJEN

Wanneer het voltage van de batterijen te zwak wordt verschijnt de indicator **"BATT"** op de display. Gelieve de batterijen te vervangen wanneer de indicator **"BATT"** op de display is aangegeven.

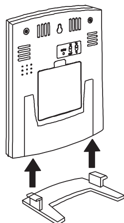
HET GEBRUIK VAN DE STAANDER OF MUURBEVESTIGING

STAANDER

Uw barometer is uitgerust met een ingebouwde tafelstaander om hem op een vlakke ondergrond neer te zetten. Maak de plastic staander op de achterzijde van het toestel los en stop hem in de uitsparingen op de onderzijde van de behuizing.



1. DRUK VOORZICHTIG NEER **2. TREK WEG VAN HET TOESTEL**



3. BEVESTIG DE STAANDER

BEVESTIGING AAN DE MUUR

Op de achterzijde van de barometer vindt u een uitsparing waarmee u de barometer aan de muur kunt ophangen. Schroef één schroef (of een andere bevestingsmethode naar keuze) in de muur tot de kop een weinig meer dan 4 mm uit de muur steekt. Pas de uitsparing van uw barometer op de schroef zodat hij vast komt te zitten.

ONDERHOUD

De onderstaande suggesties kunnen u helpen om de kwaliteit van uw barometer in stand te houden, zodat u er vele jaren van kunt genieten.

1. Houd uw barometer droog. Als hij nat is geworden moet u hem onmiddellijk droogvegen. Sommige vloeistoffen bevatten mineralen die het elektronische circuit kunnen aantasten.
2. Gebruik en bewaar de barometer uitsluitend in omgevingen met een normale temperatuur. Door extreme temperaturen kan de gebruiksduur van elektronische apparatuur drastisch verkorten en kunnen de plastic onderdelen gaan vervormen of smelten.
3. Hanteer de barometer met zorg en voorzichtigheid. Door te vallen kunnen de circuitborden beschadigd raken, waardoor de barometer mogelijks niet meer functioneert.
4. Houd de barometer uit de buurt van stof en vuil, omdat hierdoor onderdelen vroegtijdig kunnen verslijten.
5. Veeg de barometer regelmatig schoon met een vochtige doek, zodat hij er altijd nieuw blijft uitzien.

NL

Gebruik nooit sterke chemische producten of detergenten om de barometer schoon te maken.

6. Gebruik uitsluitend nieuwe batterijen van de vereiste afmetingen en het aanbevolen type. Verwijder oude batterijen altijd onmiddellijk, omdat zij chemische stoffen kunnen lekken die het elektronische circuit vernietigen.
7. Het aanbrengen van wijzigingen of aanpassingen aan de interne onderdelen van de barometer is verboden, omdat het toestel hierdoor slecht kan gaan functioneren en de garantie teniet wordt gedaan.

TECHNISCHE GEGEVENSOPERATING

Reikwijdte werkingstemperatuur:	0º C tot +50º C
Reikwijdte temperatuurmeting: (toestel: binnensensor)	0º C tot +50º C
Reikwijdte temperatuurmeting: (sonde: buitensensor)	-50º C
Resolutie temperatuurdisplay:	0,1º C
Cyclus temperatuurmeting:	om de 9 seconden
Reikwijdte vochtigheidmeting:	25% tot 95% RV (bij 25º C)
Resolutie vochtigheiddisplay:	1% RV
Cyclus vochtigheidmeting:	om de 9 seconden
Cyclus drukmeting:	om de 15 minuten
Nauwkeurigheid horloge:	±0,5 seconden per dag
Stroombron:	Vier batterijen van het type UM-4 of “AAA”
Gebruiksduur batterijen:	Ongeveer 1 jaar
Afmetingen:	136 x 108 x 26,5 mm (H x B x D)
Gewicht:	200 g (zonder batterij)

OPGELET

- De inhoud van deze gebruiksaanwijzing kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Wegens beperkingen bij het drukken is het mogelijk dat de displays die in deze gebruiksaanwijzing worden afgebeeld verschillen van de werkelijke displays.
- De fabrikant en zijn verdelers kunnen tegenover de gebruiker of derden niet aanssprakelijk worden gesteld voor eventueel geleden schade, verlies of andere schade die voortspruit uit het gebruik van deze barometer.
- De inhoud van deze gebruiksaanwijzing mag niet worden vermenigvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale fototoestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op deze website vindt u tevens de informatie over onze klantendienst, voor het geval u ons wenst te contacteren.

Barômetro Eletrônico
Modelo: BA113

Manual De Instruções

POR

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

Agradecemos sua preferência pelo barômetro Oregon Scientific. No projeto deste barômetro, dedicamos atenção especial ao desempenho e à facilidade de uso. Como todos os produtos Oregon Scientific, este barômetro é fabricado com os mais elevados padrões de qualidade e emprega componentes eletrônicos de precisão, a fim de proporcionar muitos anos de uso sem defeitos.

Para garantir o melhor aproveitamento de seu novo barômetro, leia atentamente o Guia do Usuário.

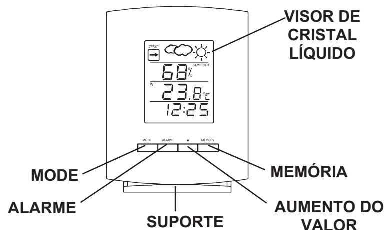
Observe que a precisão da previsão meteorológica é de cerca de 70% a 75%, com base exclusivamente na monitoração de mudanças de pressão barométrica. Portanto, não nos responsabilizamos por quaisquer problemas que possam decorrer de previsões incorretas feitas por este aparelho.

CARACTERÍSTICAS

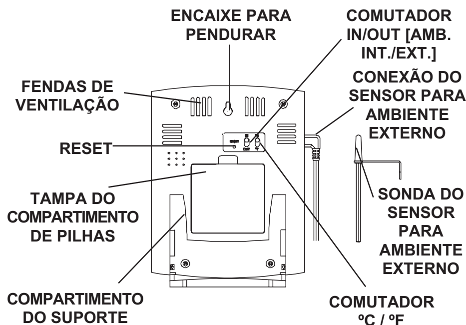
- Barômetro digital: tela de cristal líquido que exibe a pressão barométrica (aumentando, estável ou diminuindo) com setas indicadoras.
- Ícones de previsão do tempo — ensolarado, nublado, parcialmente nublado, chuvoso e tempestade.
- Alerta de tempestade integrado, com alarme sonoro e visual.
- Visor de umidade relativa do ambiente interno com indicadores Conforto, Úmido ou Seco.
- Exibe a temperatura do ambiente interno e externo.
- Memória de temperatura máxima e mínima.
- Sonda destacável.
- °C ou °F à escolha do usuário.
- Relógio: exibe hora e minuto. Visor alternativo de calendário: exibe mês e dia.
- Alarme diário.
- Formato personalizável de 12 ou 24 horas.
- Indicador de pilha fraca integrado.

DESCRIÇÃO DAS PARTES

VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



INSTALAÇÃO E TROCA DAS PILHAS

O aparelho usa quatro pilhas UM-4 tamanho **AAA**. Se aparecer o indicador **'BATT'**, retire as pilhas fracas e siga estas etapas para colocar pilhas novas:

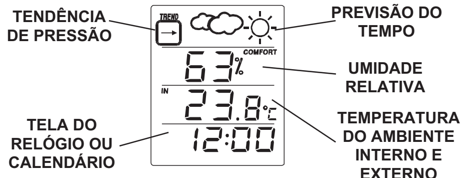
1. Levante e desencaixe a lingüeta da tampa do compartimento de pilhas. Depois retire a tampa.
2. Coloque as pilhas, conforme indicado pelos símbolos de polaridade (+ e –) gravados no interior do compartimento.
3. Recoloque a tampa do compartimento das pilhas.

OBSERVAÇÃO Depois de recolocadas as pilhas, todos os caracteres do visor são exibidos por cerca de 3 segundos. Em seguida aparecem estes itens:

a. A temperatura do ambiente interno mostra a medição atual.
b. A umidade relativa do ambiente interno mostra a medição atual.
c. A previsão do tempo mostra “parcialmente nublado” (um sol com o ícone de nuvens).
d. A tendência de pressão mostra “estável”.
e. O relógio mostra 12:00 (AM).

O aparelho demora cerca de 24 horas para armazenar os dados de pressão barométrica. Antes do fim desse período, os símbolos de tendência de pressão e de previsão do tempo poderão não refletir as condições meteorológicas reais da sua região.

A TELA E SUAS FUNÇÕES



OPERAÇÃO GERAL

A tela do barômetro tem várias funções além das que aparecem quando o aparelho é ligado. A área de temperatura da tela tem visores extras de memória para as temperaturas do ambiente interno **(IN)** ou do ambiente externo **(OUT)**. Além de exibir a hora atual, a tela do relógio atua como visor do alarme e do calendário. Para acessar as demais funções, pressione o botão **[MODE]** ou o botão **[MEMORY]**.

COMO SELECIONAR A LEITURA DA TEMPERATURA DO AMBIENTE INTERNO E EXTERNO

Seu barômetro mostra a temperatura do ambiente interno ou do ambiente externo.

Para selecionar a temperatura do ambiente interno, ajuste o controle deslizante **[IN/OUT]** na posição **IN** (ambiente interno).

Para selecionar a temperatura do ambiente externo, ajuste o controle deslizante **[IN/OUT]** na posição **OUT** (ambiente externo).

OBSERVAÇÃO Para monitorar a temperatura do ambiente externo, é necessário conectar o plugue externo.

COMO VISUALIZAR A MEMÓRIA DE TEMPERATURA

Pressione uma vez o botão **[MEMORY]**. A tela de temperatura exibirá a temperatura máxima. (Essa leitura indica a temperatura máxima gravada desde a última vez em que o aparelho foi reinicializado.) Pressione novamente o botão **[MEMORY]** e você verá a temperatura mínima. Pressione o botão **[MEMORY]** pela terceira vez para retornar à temperatura atual.

COMO LIMPAR A MEMÓRIA DE TEMPERATURA

Para limpar a memória de temperatura e começar a gravar novas temperaturas alta e baixa, pressione e mantenha pressionado o botão **[MEMORY]** por cerca de 2 segundos, até o aparelho emitir um bipe, ou até a memória de temperatura ser limpa automaticamente quando o controle deslizando **[IN/OUT]** for deslocado de **OUT** para **IN**,

OBSERVAÇÃO Se você estiver nas telas de temperatura **MIN** ou **MAX** e não pressionar nenhum outro botão, depois de 20 segundos o visor retornará às leituras de temperatura atual.

COMO VISUALIZAR A HORA DO ALARME E O CALENDÁRIO

Para exibir a hora do alarme, pressione uma vez o botão **[ALARM]**. O indicador do alarme ((•)) aparecerá com a hora do alarme. Pressione o botão **[ALARM]** novamente para retornar ao visor do relógio normal.

Para exibir a data atual, pressione uma vez o botão **[MODE]**. O mês e a data serão exibidos. Pressione o botão **[MODE]** novamente para retornar ao visor do relógio normal.

OBSERVAÇÃO Se você estiver no visor de alarme/ calendário e não pressionar nenhum outro botão, depois de 20 segundos o visor retornará às leituras de temperatura atual.

COMO AJUSTAR O RELÓGIO E O CALENDÁRIO

Ao ligar pela primeira vez o seu barômetro (ou depois de tocar as pilhas ou de reiniciar o aparelho), execute as etapas a seguir para ajustar o relógio e o calendário:

1. Pressione e mantenha pressionado o botão **[MODE]** durante cerca de 2 segundos. Os dígitos do mês piscarão. Pressione o botão **[▲]** para aumentar o ajuste em incrementos de 1 mês, até aparecer o mês desejado.
2. Quando o mês estiver correto, pressione novamente o botão **[MODE]** para exibir os dígitos do dia. Os dígitos do dia piscarão. Use o botão **[▲]** para aumentar o ajuste em incrementos de 1 dia, até aparecer o dia desejado.
3. Quando o dia estiver correto, pressione o botão **[MODE]**. Você verá 12 h ou 24 h piscando. Pressione o botão **[▲]** para alternar entre os ajustes de 12 e de 24 horas.
4. Quando o formato do relógio estiver correto, pressione o botão **[MODE]**. Os dígitos da hora piscarão. Pressione novamente o botão **[▲]** para aumentar o ajuste do relógio em incrementos de 1 hora, até aparecer a hora desejada.
5. Quando a hora estiver correta, pressione novamente o botão **[MODE]** para exibir os dígitos do minuto piscando. Pressione o botão **[▲]**para aumentar o ajuste dos minutos em incrementos de 1 minuto, até aparecer a hora correta.
6. Por fim pressione o botão **[MODE]** para confirmar todos os ajustes feitos. O aparelho retornará à tela do relógio,

COMO AJUSTAR O ALARME DIÁRIO

Siga estas etapas para ajustar seu alarme diário:

1. Em uma tela de hora normal, pressione e mantenha pressionado o botão **[ALARM]** por cerca de 2 segundos. O ícone aparecerá. Enquanto isso, o ícone ((•)) e os dígitos da hora ficarão piscando. Pressione o botão **[▲]** para aumentar a hora do alarme em incrementos de 1 hora, até aparecer a hora desejada.
2. Pressione novamente o botão **[ALARM]**. O indicador ((•)) e os dígitos do minuto piscarão. Pressione o botão **[▲]** para aumentar o ajuste em incrementos de 1 minuto, até aparecer a hora correta.
3. Pressione o botão **[ALARM]** pela terceira vez e pressione o botão **[▲]** para alternar o alarme entre ativado (o ícone aparece) e desativado (sem o ícone).
4. Pressione novamente o botão **[ALARM]**. O alarme diário está ajustado, e o barômetro retomará sua hora normal.

OBSERVAÇÃO Se você interromper a seqüência de ajuste do alarme em qualquer ponto, o relógio retornará à sua tela de hora normal se nenhum botão for pressionado no intervalo de 20 segundos.

COMO INTERPRETAR OS SÍMBOLOS ILUSTRADOS DE PREVISÃO DO TEMPO E O ALARME DE TEMPESTADE

Seu barômetro digital detecta automaticamente as mudanças de pressão barométrica de sua região. Com base nessas mudanças de pressão, o aparelho exibe um símbolo meteorológico ilustrado, que indica a previsão do tempo. As marcas do tempo exibidas indicam uma previsão para as próximas 12 a 24 horas, em um raio aproximado de 30 km a 50 km (20 milhas a 30 milhas).

Se o barômetro detectar condições de tempestade, o indicador de tempestade (ícone de relâmpagos) piscará e um alarme soará. O alarme pára de tocar automaticamente depois de 1 minuto, para economizar energia. Se você não estiver presente quando esses alarmes forem emitidos, o bipe sonoro soará a cada 3 minutos (com alerta contínuo de tempestade), até a previsão do tempo melhorar.

Para interromper o alarme de tempestade, pressione qualquer botão. O ícone de tempestade continuará piscando até a previsão do tempo melhorar.

TELA DO APARELHO					
PREVISÃO DO TEMPO	ENSOLARADO	PARCIALMENTE	NUBLADO	NUBLADO CHUVOSO	TEMPESTADE

Importante:

1. A precisão da previsão meteorológica é de cerca de 70% a 75%, com base exclusivamente na tendência de pressão. Portanto, não nos responsabilizamos por quaisquer problemas que possam decorrer de previsões incorretas feitas por este aparelho.
2. Os símbolos de previsão do tempo poderão não refletir as condições meteorológicas reais da sua região. Os símbolos indicam uma previsão futura.
3. A exibição de uma previsão 'Sunny' (ensolarada) para o período noturno indica tempo bom e limpo.

COMO INTERPRETAR TENDÊNCIA DE PRESSÃO BAROMÉTRICA

O barômetro oferece a tendência de pressão barométrica da última hora, indicada pela seta exibida no canto superior esquerdo da tela (próxima ao ícone do tempo). O tempo ficará melhor se essa tendência (seta) for ascendente, e ficará pior se a tendência (seta) for descendente. Veja as possibilidades de exibição:

TELA DO APARELHO	TREND (seta ascendente)	TREND (seta horizontal)	TREND (seta descendente)
TENDÊNCIA DE PRESSÃO	**EM ELEVAÇÃO**	**ESTÁVEL**	**EM QUEDA**

POR QUE A PREVISÃO DO TEMPO E A TENDÊNCIA PODEM PARECER CONFLITANTES?

Os símbolos de previsão do tempo e os sinais de tendência de pressão podem exibir informações que, à primeira vista, podem parecer contraditórias.

Somente é exibida a tendência de pressão mais recente, uma vez que as medições são gravadas de hora em hora. No entanto, os símbolos da previsão do tempo indicam o desenvolvimento por um período mais longo do tempo, que está previsto para ocorrer ao longo das próximas 12 a 24 horas.

É comum a pressão aumentar ou cair por breves períodos. Com esse tipo de mudança passageira de pressão, o sinal de tendência mostra **"Up"** (aumento) ou **"Down"** (diminuição), respectivamente. Entretanto, os símbolos de previsão do tempo de longo prazo não mudam se a mudança de pressão passageira tiver sido muito curta, a ponto de não influenciar o tempo.

Recomendamos que nossos usuários consultem o barômetro com freqüência, pois as mudanças de pressão de curto prazo mostradas pelo sinal de tendência proporcionam indicação prévia de uma mudança na previsão do tempo ao longo das próximas duas horas.

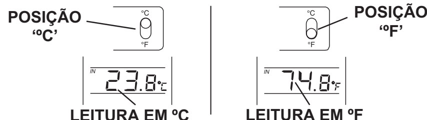
COMO INTERPRETAR OS INDICADORES DE UMIDADE RELATIVA E DE CONFORTO

O aparelho mostra automaticamente a umidade relativa do ambiente interno. Essa leitura tem compensação de temperatura. Ao mesmo tempo, os indicadores de conforto — **COMFORT**, **WET** ou **DRY** (conforto, úmido ou seco) — informarão se, no momento, o ambiente está confortável, muito úmido ou muito seco.

Os indicadores de conforto aparecem na tela quando as seguintes condições são atendidas:

Tela do indicador no aparelho	Faixa de temperatura	Faixa de umidade	Significa que o ambiente atual
COMFORT [conforto]	20 ºC a 25 ºC (68 ºF a 77 ºF)	40% UR a 70% UR	Está no intervalo ideal de umidade relativa e de temperatura.
WET [úmido]	Intervalo completo	Acima de 70% UR	Contém excesso de umidade.
DRY [seco]		Abaixo de 40% UR	Contém umidade inadequada
Sem indicador	Menos de 20 ºC (68 ºF) ou mais de 25 ºC (77 ºF)	40% UR a 70% UR	Sem indicação

COMO SELECIONAR AS UNIDADES DE MEDIDA DE TEMPERATURA



O comutador da parte traseira do barômetro faz a seleção entre graus Centígrados e Fahrenheit. Para selecionar unidades em graus centígrados, coloque o comutador em 0ºC. Para selecionar unidades em graus Fahrenheit, coloque o comutador em 0ºF.

O BOTÃO RESET

Se o aparelho não funcionar adequadamente, use um objeto como a ponta de uma caneta para pressionar uma vez o botão **[RESET]**, localizado na parte traseira do aparelho.

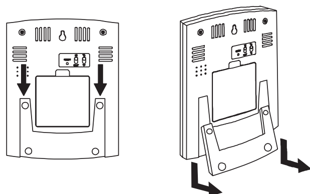
INDICADOR DE PILHA FRACA

Se as pilhas ficarem fracas, aparecerá o indicador **‘BATT’**. Troque as pilhas quando aparecer o indicador **‘BATT’**.

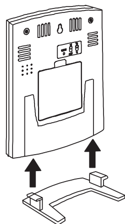
SUPORTE DE MESA OU MONTAGEM EM PAREDE

SUPORTE

Seu barômetro é fornecido com um suporte embutido, para uso sobre uma mesa. Na parte traseira do aparelho, solte o suporte plástico de seu trilho e encaixe-o nos furos localizados na parte inferior.



1. PRESSIONE SUAVEMENTE PARA BAIXO. **2. DESENCAIXE E AFASTE DO APARELHO.**



3. ENCAIXE O SUPORTE.

MONTAGEM EM PAREDE

Na parte traseira do barômetro existem furos de encaixe para montagem em parede. Coloque um prego ou parafuso (ou o elemento de fixação que você escolher) na parede, até que a ponta projete-se cerca de 4 mm da parede. Encaixe o barômetro no prego ou parafuso pelo furo para pendurar, até que o aparelho fique travado no lugar.

MANUTENÇÃO

As sugestões a seguir ajudam a cuidar do seu barômetro para aproveitá-lo ao máximo por muitos anos.

1. Mantenha o barômetro sempre seco. Se ele for molhado, seque-o imediatamente. Líquidos podem conter minerais capazes de corroer os circuitos eletrônicos.
2. Use e guarde o barômetro somente em ambientes de temperatura normal. Extremos térmicos podem reduzir a vida útil de aparelhos eletrônicos, danificar pilhas ou baterias e deformar ou derreter partes plásticas.
3. Manuseie seu barômetro com cuidado. Evite quedas do barômetro, que podem danificar placas eletrônicas e causar defeitos de funcionamento no aparelho.
4. Mantenha o barômetro afastado de poeira e sujeira, que podem causar desgaste prematuro de peças.
5. Limpe o barômetro com um pano úmido periodicamente, para manter a aparência de novo. Não use produtos químicos fortes, solventes de

limpeza, nem detergentes concentrados para limpar o barômetro.

6. Use somente pilhas novas e do tamanho e tipo especificados. Sempre retire as pilhas velhas ou fracas. Elas podem vazar produtos químicos capazes de destruir os circuitos eletrônicos.
7. Modificar ou violar os componentes internos do barômetro pode causar defeitos de funcionamento e pode anular sua garantia.

ESPECIFICAÇÃO

Temperatura operacional	0 ºC a +50 ºC (+32 ºF a + 122 ºF)
Faixa de medição de temperatura (aparelho: sensor para ambiente interno)	0 ºC a +50 ºC (+32 ºF a + 122 ºF)
Faixa de medição de temperatura (sonda: sensor para ambiente externo)	–50 ºC (–58 ºF a + 158 ºF)
Resolução de exibição de temperatura	0,1 °C (0,2 °F)
Ciclo de amostragem da temperatura	9 segundos
Faixa de medição de umidade	25% a 95% UR (a 25 ºC / 77 ºF)
Resolução de exibição de umidade	1% UR
Ciclo de amostragem da umidade	9 segundos
Ciclo de amostragem da pressão	15 minutos
Precisão do relógio	±0,5 segundo por dia
Fonte de alimentação	4 pilhas UM-4 ou pilhas tamanho AAA
Duração da pilha	Aprox. 1 ano
Dimensões	136 x 108 x 26,5 (mm)(C x L x A)
Peso	200 gramas (sem pilha)

ATENÇÃO

- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem a obrigação de notificação prévia por parte do fabricante.
- Devido a limitações de impressão, as telas mostradas neste manual podem ser diferentes das telas reais.
- O fabricante e seus fornecedores não assumem responsabilidades para com o comprador ou para com qualquer outra pessoa por despesas por danos, por perda de lucros (lucros cessantes) ou por qualquer outro dano decorrido da utilização deste barômetro.
- É proibida a reprodução do conteúdo deste manual sem a permissão do fabricante.

SOBRE A OREGON SCIENTIFIC

Visite nosso site (www.oregonscientific.com.br) para aprender mais sobre nossos outros produtos, tais como Câmeras Digitais; Produtos de aprendizagem; Relógios de Projeção; Equipamentos de Esporte e Saúde; Estações Meteorológicas. O nosso site possúi também dados para contato com nosso SAC, assim como perguntas e respostas mais recentes e downloads.

Esperamos que você encontre todas informações que necessitar, entretanto se você quiser entrar em contato direto com nosso SAC, ligue para 55 11 2161-6180.

Elektronisk Barometer
Modeli: BA113
Bruksanvisning

INNEHÅLL

INTRODUKTION

Tack för att du har köpt en Oregon Scientific barometer Denna barometer har utformats för att uppnå maximal prestanda och enkelhet vid användning. Som med alla Oregon Scientific produkter är denna barometer tillverkad enligt högsta kvalitetsstandard med precisionskomponenter och den bör ge dig många års felfri användning.

Läs igenom Bruksanvisningen noggrant innan användning för att försäkra dig om att du får ut så mycket som möjligt av din nya barometer.

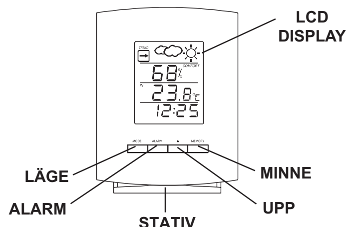
Notera att noggrannheten för väderprognosen är ca 70 ~ 75 procent då den baseras på lufttrycksmätningar, därför kan vi inte hållas ansvariga för problem som uppkommit pga. felaktig väderprognos.

EGENSKAPER

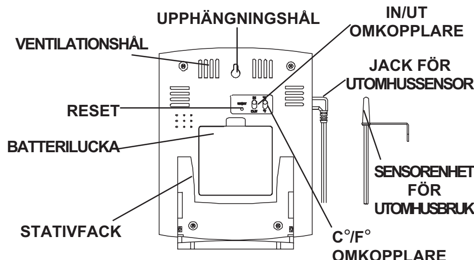
- LCD digital Barometer visar Stigande, Stadigt eller Fallande lufttryck med pilindikator.
- Väderprognosikoner visar Soligt, Växlande, Molnigt, Regnigt eller Åskväder.
- Inbyggd ovädersvarning med både ljud- och visuellt alarm
- Relativ inomhusluftfuktighet visas med Komfort, Fuktigt, eller Torrt indikatorer.
- Visar inomhus eller utomhustemperatur
- Minne för max. & min. temperatur
- Avtagbar givare
- Valbart °C eller °F
- Klockdisplayen visar timme och minut.
- Alternerande datumdisplay, visar månad och dag.
- Dagligt alarm
- 12/24 timmars format kan väljas av användaren
- Inbyggd indikator för låg batterinivå
- Vägg och bordsplaceringsmöjligheter

BESKRIVNING AV DELAR

VY FRAMSIDA



VY BAKSIDA



INSTALLERING OCH UTBYTNING AV BATTERIER

Huvudenheten använder 4 x UM-4 **"AAA"** batterier. Om **BATT** indikatorn visas skall de urladdade batterierna tas ur och följ därefter ovanstående steg för att installera eller byta batterier.

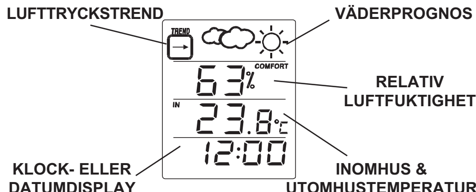
1. Lyft och dra upp mittkanten på batteriluckan, avlägsna därefter luckan.
2. Sätt i batterierna enligt polaritetssymbolerna (+ och) som är markerade i batterifacket.
3. Stäng batteriluckan.

NOTERING Efter att batterierna bytts, kommer hela displayen att lysa upp i omkring 3 sekunder för att sedan visa följande:

a. Inomhustemperatur visar aktuellt värde
b. Inomhusluftfuktigheten visar aktuellt värde
c. Väderprognosen visar växlande (sol bakom moln ikon)
d. Lufttryckstrenden visar stadigt
e. Klockan visar 12:00 (AM).

Väderklockan behöver ungefär 24 timmar för att lagra lufttrycksdata Innan denna tid har förflutit, kommer inte trycktrends- och väderprognossymbolerna att visa en korrekt väderleksrapport för ditt område

DISPLAY OCH FUNKTIONER



NORMAL ANVÄNDNING

Displayen på din barometer har fler funktioner än de som visas när du först slår på barometern. Temperaturområdet på skärmen har ytterligare minnen för inomhus **(IN)** eller utomhus **(OUT)** temperaturerna. Klockdisplayen kan förutom att visa aktuell tid, också visa alarm och datum. Du kan komma åt de andra funktionerna genom att trycka på **[MODE]** eller **[MEMORY]** knappen.

ATT VÄLJA INOMHUS ELLER UTOMHUSTEMPERATURSLÄGET

Din Barometer kommer antingen att visa inomhus eller utomhustemperaturen.

För att välja Inomhustemperaturen, för **IN/OUT** omkopplaren till **IN** läget.

För att välja Utomhustemperaturen, för **[IN/OUT]** omkopplaren till **OUT** läget.

NOTERING För att mäta utomhustemperaturen måste du plugga in temperaturgivaren.

ATT LÄSA AV TEMPERATURMINNET

Tryck en gång på **[MEMORY]** knappen. I temperaturfönstret visas maxtemperaturen. (Detta värde visar den högsta temperatur som varit sedan den senast nollställdes) Tryck **[MEMORY]** knappen igen och du kommer att se min-temperaturen. Genom att trycka **[MEMORY]** knappen en tredje gång återvänder du till aktuell temperatur.

ATT NOLLSTÄLLA TEMPERATURMINNET

För att nollställa temperaturminnet och fortsätta lagra höga och låga temperaturer, tryck och håll inne **[MEMORY]** knappen i ca 2 sekunder tills enheten piper en gång annars kommer utomhustemperaturen att nollställas så fort du ändrar **[IN/OUT]** omkopplaren från **UT** till **IN**.

NOTERING Om du är i **MIN** eller **MAX** temperaturslägena och du inte trycker in någon knapp kommer displayen att gå tillbaka till att visa aktuell temperatur efter 20 sekunder.

ATT AVLÄSA ALARMTIDEN OCH DATUMET

För att avläsa alarmtiden tryck **[ALARM]** knappen en gång. Alarmindikatorn ((•)) kommer att visas tillsammans med en alarmtid. Tryck **[ALARM]** en andra gång för att komma tillbaka till normal tidvisning.

För att se aktuellt datum, tryck **[MODE]** knappen en gång. Månad och dag kommer att visas. Genom att trycka på **[MODE]** igen kommer du tillbaka till normal klockvisning.

NOTERING Om du är i alarm/datumläget och du inte trycker in någon knapp kommer displayen att gå tillbaka till att visa aktuell temperatur efter 20 sekunder.

ATT STÄLLA IN KLOCKAN OCH DATUMET

När du sätter igång din barometer för första gången (eller efter att du bytt batterier eller nollsällt produkten) kan du ställa in tid och datum enligt följande steg:

1. Tryck och håll inne **[MODE]** knappen i 2 sekunder. Månadssiffrorna börjar blinka. Tryck in **[▲]** knappen för att öka värdet med en månad i taget tills önskad månad visas.
2. När månaden är rätt, tryck **[MODE]** knappen igen för att visa siffrorna för dag. Dagsiffrorna börjar blinka. Använd **[▲]** knappen för att öka värdet med en dag i taget tills önskad dag visas.
3. När dagen är rätt, tryck **[MODE]** knappen. Du kommer att se 12hr eller 24hr blinka Genom att trycka in **[▲]** knappen växlar den mellan 12 och 24 timmars inställning.
4. När klockformatet är rätt, tryck in **[MODE]** knappen. Timmarna börjar blinka. Tryck in **[▲]** knappen för att öka värdet med en timme i taget tills önskad timme visas.
5. När timmarna är rätt, tryck in **[MODE]** knappen igen för att visa de blinkande siffrorna för minuterna. Genom att trycka in **[▲]** knappen för att öka värdet med en minut i taget tills önskat värde visas.
6. Slutligen, tryck in **[MODE]** knappen för att verkställa alla inställningar du nu ställt in. Enheten går tillbaks till klockvisning.

ATT STÄLLA IN DAGLIGT ALARM

Utför följande steg för att ställa ditt dagliga alarm:

1. I tidsdisplayläget, tryck och håll inne **[ALARM]** knappen i ca 2 sekunder. 🔔 kommer att visas medan ((•)) och timmarna kommer att blinka. Tryck in **[▲]** knappen för att öka värdet med en timme i taget tills önskad timme visas.
2. Tryck **[ALARM]** knappen igen och indikatorn ((•)) och minutsiffrorna kommer att blinka. Tryck in **[▲]** knappen för att öka värdet med en minut i taget tills önskad tid visas.
3. Tryck in **[ALARM]** knappen en tredje gång och tryck in **[▲]** knappen för att växla alarmen mellan aktiverad (🔔 visas) och inaktiverad (utan 🔔).

4. Tryck in **[ALARM]** knappen igen. Det dagliga alarmet är nu inställt och din barometer kommer att återgå till tidvisningsläget.

NOTERING Om du blir avbruten under en alarminställning kommer klockan automatiskt att återgå till tidvisningsläget efter 20 sekunder om ingen knapp trycks in.

ATT AVLÄSA DE ILLUSTRERADE VÄDERPROGNOSSYMBOLERNA OCH OVÄDERSALARMET

Din digitala Barometer detekterar automatiskt lufttrycksförändringar i ditt område. En illustrerad väderprognos, baserad på dessa tryckförändringar, indikerar kommande väder. Vädersymbolerna indikerar en prognos 12 till 24 timmar framåt, inom en radie på ca 30-50km (20 till 30 miles).

Om barometern upptäcker oväderförhållanden kommer ovädersindikatorn (blixt) att blinka och ett alarm kommer att pipa. Alarmet kommer automatiskt att sluta ljuda efter 1 minut för att spara på batterikraft. Om du inte är närvarande när alarmet börjar pipa kommer det att fortsätta att pipa var 3 minut som en kontinuerlig ovädersvarning tills väderprognosen blivit bättre.

För att stoppa ljudet för ovädersalarmet, tryck på valfri knapp. Ovädersikonen kommer att fortsätta att blinka tills väderprognosen blivit bättre.

LCD DISPLAYEN PÅ ENHETEN					
PROGNOS	SOLIGT	HALVKLART	MOLNIGT	REGNIGT	OVÄDER

Viktigt:

1. Eftersom noggrannheten för en väderprognos som endast baserats på lufttrycksförändringar är 70-75% kan inte tillverkaren hållas ansvarig för några besvär som orsakats på grund av felaktig väderprognos.
2. Väderprognosikonerna speglar inte det aktuella vädret. Ikonerna visar framåt i tiden.
3. En ” Solig “ prognos under natten betyder fint klart väder.

ATT AVLÄSA LUFTTRYCKSTRENDEN

För den senaste timmen tillhandahåller Barometern en lufttryckstrend, som visas med en pil i det övre vänstra hörnet på din display, bredvid väderikonen. Vädret kommer att förbättras om trenden (pilen) är stigande, eller försämras om trenden (pilen) är fallande. Så här kan det se ut:

LCD VISAR PÅ ENHETEN	TREND	TREND	TREND
LUFTTRYCKSTREND	STIGANDE	STADIGT	FALLANDE

VARFÖR DET KAN VERKA SOM VÄDERPROGNOSEN OCH TRENDEN KONFLIKTAR

Väderprognosen och lufttryckstrenden kan visa information som vid första ögonblicket kan verka motsägelsefulla.

Lufttryckstrenden visar endast den mest aktuella lufttryckstrenden, eftersom mätningarna görs var timme. Väderprognosen indikerar däremot ett mer långsiktligt väder som är förutspått att inträffa 12-24 timmar fram i tiden

Det händer ofta att lufttrycket stiger och faller tillfälligt. Med sådana lufttrycksförändringar ändras trenden och visar **"upp"** eller **"ner"** men de mer långsiktliga väderprognossymbolerna reagerar inte på dessa tillfälliga förändringar.

Vi rekommenderar att våra användare läser av barometern ofta därför att de tillfälliga tryckförändringarna visade av trendpilarna kan ge en tidig indikation på förändringar i vädret.

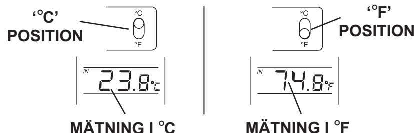
ATT LÄSA AV DEN RELATIVA LUFTFUKTIGHETEN OCH KOMFORTINDIKATORN

Enheten visar den relativa inomhusfuktigheten automatiskt och den avläsningen är temperaturkompenserad. På samma sätt visar komfortindikatorn – **KOMFORT**, **FUKTIGT** eller **TORRT** – om det är behagligt att vistas i din miljö eller om det är för fuktigt eller torrt.

Komfortindikatorerna kommer att visas i displayen när följande kriterier är uppfyllda:

Indikator visad på enheten	Temperaturområde	Luftfuktighetsområde	Visar att omgivningen är:
KOMFORT	20°C till 25°C (68°F till 77°F)	40 % RH till 70 % RH	Idealiskt område för både Relativ luftfuktighet och temperatur
WET (FUKTIGT)	Hela skalan	Över 70 % RH	Extremt Fuktig
DRY (TORRT)		Under 40 % RH	Alltför torr
Ingen indikator	Mindre än 20°C (68°F) eller Mer än 25°C (77°F)	40 % RH till 70 % RH	Ingen Kommentar.

ATT VÄLJA TEMPERATURSENHET



Omkopplaren på baksidan av Barometern går att ställa in till antingen Celsius eller Fahrenheit. För att välja Celsius, ställ omkopplaren på °C. För att välja Fahrenheit, ställ omkopplaren på °F.

ÅTERSTÄLLNINGSKNAPPEN

Om enheten inte fungerar som den skall, använd ett spetsigt föremål för att trycka på **[RESET]** knappen, som finns på baksidan av enheten.

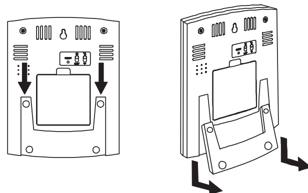
INDIKATOR FÖR LÅG BATTERINIVÅ

Om batterispänningen blir låg, kommer **'BATT'** indikatorn att visas. Batterierna bör bytas när **' BATT '** indikatorn visas.

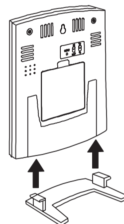
FRITT STÅENDE ELLER VÄGGMONTERING

STATIV

Din Barometer har ett inbyggt stativ för placering på ett bord eller liknande. På baksidan av enheten kan du montera plaststativet i monteringshålen på undersidan av produkten.



1. TRYCK NER FÖRSIKTIGT **2. DRA ALLTID IFRÅN ENHETEN**



3. PLACERA BORDSSTATIVET

VÄGGMONTERING

På baksidan av produkten hittar du infällda hål för väggmontering. Skruva in en skruv i väggen tills huvudet sticker ut lite mer än 4 mm från väggen. Placera Barometern med det infällda hålet över skruven tills barometern klickas på plats.

UNDERHÅLL

Följande råd hjälper dig att bevara din Barometer så att du kan använda den i flera år.

1. Håll Barometern torr. Om den blir blöt, torka den torr genast. Vätskor kan innehålla mineraler som kan fräta på de elektroniska delarna.
2. Använd och förvara Barometern endast i normalt tempererade miljöer. Extrema temperaturer kan förkorta livslängden för elektronisk utrustning, skada batterier samt deformera eller smälta delar av plast.
3. Behandla Barometern varsamt och omsorgsfullt. Att tappa produkten kan skada kretskort och orsaka att Barometern ej fungerar korrekt.
4. Se till att Barometern ej utsätts för damm och smuts, vilket kan orsaka onödigt slitage på delar.
5. Torka av väderklockan med en fuktig trasa då och då för att hålla den ren och fräsch. Använd inte repande kemikalier, lösningsmedel eller starka rengöringsmedel för att rengöra Barometern.
6. Använd endast fräscha batterier av rätt storlek och typ. Ta alltid ur gamla eller urladdade batterier. De kan läcka syra som kan förstöra de elektroniska delarna
7. Att mixtra med Barometerns interna komponenter kan orsaka felaktig funktion och kan komma att ogiltigförklara garantin.

SPECIFIKATION

Arbetstemperatur	0°C till +50°C (+32°F till +122°F)
Temperaturmätområde (enhet: Inomhussensor)	0°C till +50°C (+32°F till +122°F)
Temperaturmätområde (givare: Utomhussensor)	-50°C till 70°C (-58°F till +158°F)
Temperaturupplösning	0.1°C (0.2°F)
Temperaturmätningsintervall	9 sekunder
Luftfuktighetsmätområde	1 % RH
Luftfuktighetsmätinterval	9 sekunder
Tryckmätningsintervall	15 minuter
Klocknoggrannhet	±0.5 sek per dag
Strömförsörjning	Fyra UM-4 eller ”AAA” batterier

Batterilivslängd	Ca 1 år
Dimensioner	136 x 108 x 26,5 mm (H x B x D)
Vikt:	200 g (utan batteri)

VARNING

- Innehållet i denna manual kan komma att ändras utan vidare upplysning.
- Av trycktekniska skäl, kan displaybilderna i denna manual skilja sig från dem i verkligheten.
- Tillverkaren och dess leverantörer hålls inte ansvariga för skadekostnader, förlorad vinst eller några andra yrkande gällande användning av denna produkt för varken dig eller någon annan person.
- Innehållet i denna manual får ej kopieras utan tillverkarens medgivande.

OM OREGON SCIENTIFIC

Besök vår hemsida (www.oregonscientific.se) för att se mer av våra produkter såsom digitalkameror; MP3 spelare; projektionsklockor; hälsoprodukter; väderstationer; DECT-telefoner och konferenstelefoner. Hemsidan innehåller också information för våra kunder i de fall ni behöver ta kontakt med oss eller behöver ladda ner information. Vi hoppas du hittar all information du behöver på vår hemsida och om du vill komma i kontakt med Oregon Scientific kundkontakt besöker du vår lokala hemsida www.oregonscientific.se eller www.oregonscientific.com för att finna telefonnummer till respektive supportavdelning.

CE